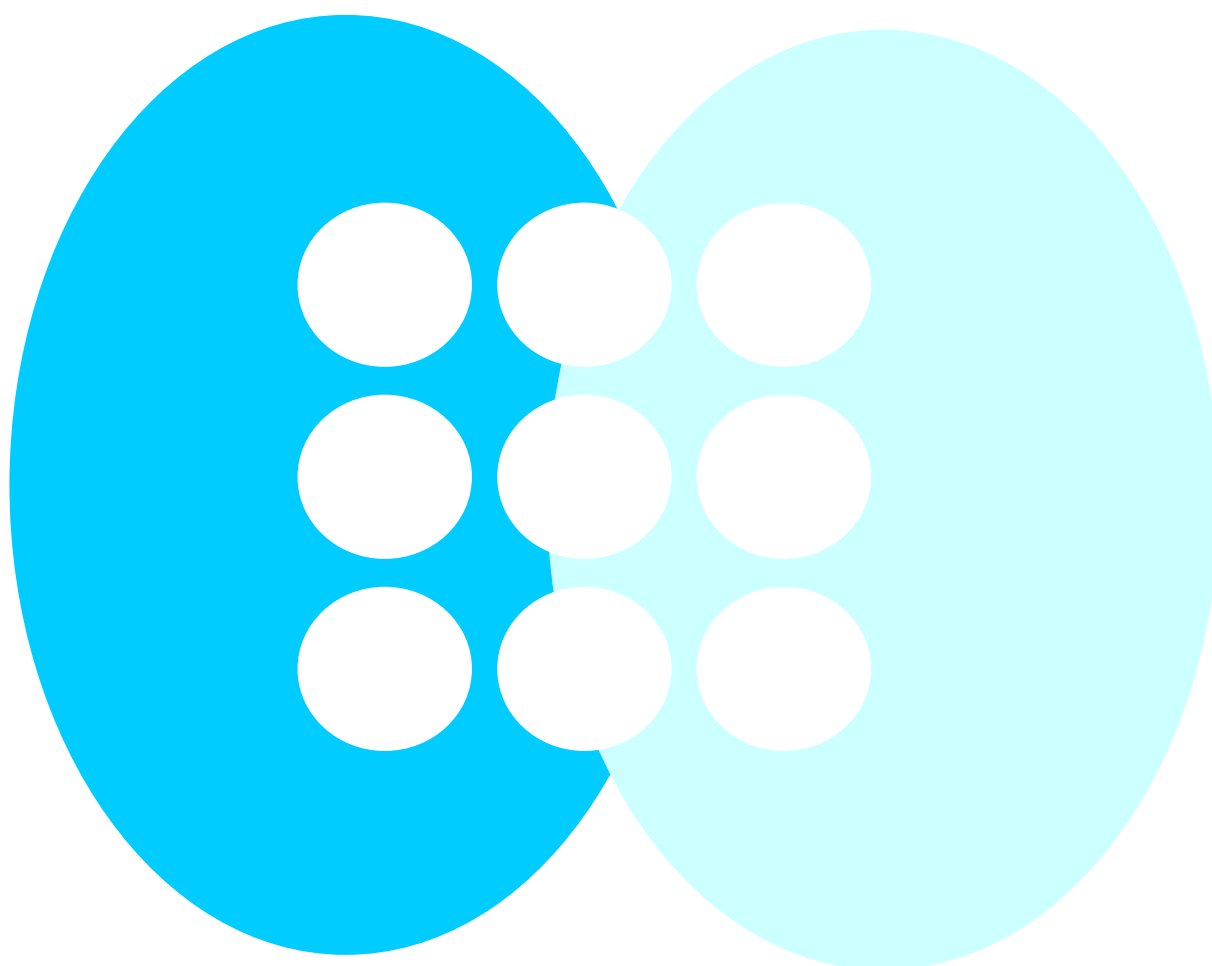


SERVEI DE BIBLIOTEQUES

Universitat Politècnica de Catalunya

MEMÒRIA ESTADÍSTICA 1998





SUMARI

PRESENTACIÓ	7
1. SERVEIS AL PÚBLIC	9
<u>1.1. Usuaris a les biblioteques</u>	
<i>1.1.1. Visitants mensuals</i>	
Visitants mensuals. Evolució dels anys 1997 i 1998	10
Visitants mensuals per biblioteca	11
Visitants diaris i visitants mensuals en dies festius	12
<i>1.1.2. Ocupació mensual</i>	
Ocupació mensual. Percentatges d'ocupació. Evolució dels anys 1997 i 1998	13
Ocupació mensual per biblioteca	14
Ocupació mensual en dies festius	15
<i>1.1.3 Usuaris potencials</i>	16
<i>1.1.4. Dies i hores d'obertura de les biblioteques de la UPC durant 1998.....</i>	17
<u>1.2. Consultes al Catàleg de la UPC (CUPC) i a bases de dades en CD-ROM</u>	
<i>1.2.1. Consultes al CUPC. Distribució percentual per biblioteca</i>	
Consultes al CUPC: servei de préstec	18
Consultes al CUPC: serveis d'informació bibliogràfica i catalogació	19
<i>1.2.2. Consultes a bases de dades en CD-ROM</i>	
Consultes segons biblioteca	20
Consultes d'altres unitats estructurals (que no són biblioteques)	21
Consultes per tipus d'usuari i mitjana de consultes diàries per biblioteca	23
Rànquing de les bases de dades més consultades	24
<i>1.2.3. Nombre de connexions simultànies al CUPC</i>	25
<u>1.3. Préstec</u>	
<i>1.3.1. Préstec de les Biblioteques UPC</i>	
Préstec per biblioteca. Període 1997 i 1998	26
Evolució dels préstecs mensuals de les Biblioteques UPC: 1993-1998	27
Préstec de les Biblioteques UPC per tipus d'usuari	28
Mitjana de préstecs diaris per biblioteca i visitants que fan ús del préstec	29
Rotació del fons i quota d'absència	30
<i>1.3.2. Reclamacions de llibres en préstec</i>	
Reclamacions per biblioteca i percentatge de primeres reclamacions en funció del préstec total	31
Reclamacions per biblioteca i per tipus d'usuari	32
<i>1.3.3. Usuaris bloquejats</i>	33

¹ Catàleg de les Biblioteques de la UPC

1.4. Servei d'Obtenció de Documents (SOD)



1.4.1. Documents i fotocòpies de documents subministrats i demanats per les Biblioteques UPC	34
1.4.2. SOD: principals subministradors i sol·licitants.....	35
1.4.3. SOD intern entre les Biblioteques UPC: fotocòpies de revistes subministrades i sol·licitades	39
<u>1.5. Servei de Teledocumentació.....</u>	40
<u>1.6. Bons de documentació per a PFC i doctorands. Edició 1998.....</u>	40
<u>1.7. Publicacions del Servei de Biblioteques. Publicacions <i>Accés</i> noves i revisades.....</u>	41
<u>1.8. Formació d'usuaris.....</u>	
1.8.1. Formació d'usuaris de nou ingrés. Dades del curs 1998-1999	42
1.8.2. Formació d'usuaris de nou ingrés. Anys 1997 i 1998	43
1.8.3. Sessions de formació en altres serveis bibliotecaris	43
<u>1.9. Nombre d'accessos a la Web del Servei de Biblioteques.....</u>	44
<u>1.10. Nombre de pàgines WEB en el servidor de la UPC</u>	44
<u>1.11. Distribució electrònica de sumaris de revistes: dades a 31.12.1998.....</u>	45
 2. FONS BIBLIOGRÀFICS DEL CUPC I ACTIVITATS TÈCNIQUES	47
<u>2.1. Fons bibliogràfics del CUPC</u>	
2.1.1. <i>Títols de llibres i revistes: evolució 1994-1998.....</i>	48
2.1.2. <i>Exemplars de llibres i col·leccions de revistes</i>	
Exemplars totals de llibres i col·leccions de revistes al CUPC: evolució 1994-1998 .	48
Exemplars de llibres i col·leccions de revistes per biblioteca a 31.12.1998	48
Nombre d'exemplars de llibres dels departaments de la UPC a 31.12.1998	49
Nombre de col·leccions de revistes dels departaments de la UPC a 31.12.1998	50
Nombre d'exemplars de llibres i col·leccions de revistes dels instituts de la UPC a 31.12.1998	51
2.1.3. <i>Fons bibliogràfic del CUPC present al CCUC</i>	52
2.1.4. <i>Ús del bibliofile.....</i>	52
<u>2.2. Catalogació durant l'any 1998</u>	
2.2.1. <i>Nombre de títols de llibres catalogats al CUPC per biblioteca</i>	53
2.2.2 <i>Nombre d'exemplars de llibres incorporats al CUPC per biblioteques, departaments i instituts.....</i>	54
2.2.3. <i>Participació del Servei de Biblioteques en el procés d'avaluació del professorat de la UPC: incorporació de documents en el CUPC</i>	55
2.2.4. <i>Depuració del CUPC.....</i>	55



3. RECURSOS, EQUIPAMENTS I ACTIVITATS	57
<u>3.1. Comissions de Biblioteca</u>	
3.1.1. <i>Comissions de Biblioteca de la Junta de Govern</i>	58
3.1.2. <i>Comissions de Biblioteca d'Escola, Facultat o Campus</i>	59
<u>3.2. Infraestructura bibliotecària</u>	
3.2.1. <i>Dades de les Biblioteques UPC</i>	60
3.2.2. <i>Obres a les Biblioteques UPC</i>	60
<u>3.3. Equipament</u>	
3.3.1. <i>Equipament general i ofimàtic.....</i>	61
3.3.2. <i>Equipament informàtic</i>	
Connexions a Novell i DTC	62
Equipament informàtic de les Biblioteques de la UPC	63
<u>3.4. Pressupostos per a fons bibliogràfics.....</u>	64
<u>3.5. Personal</u>	65
<u>3.6. Cursos de formació.....</u>	66
<u>3.7. Publicacions del personal</u>	68



PRESENTACIÓ

Us presentem la Memòria estadística del Servei de Biblioteques corresponent a l'any 1998. Les estadístiques d'enguany reflexen una consolidació del sistema bibliotecari de la UPC com a resposta als objectius del programa estratègic Escher, justament en el moment que encetem el darrer any de la seva vigència (1995-1999).

Aquesta Memòria presenta informació més detallada respecte els anys anteriors dels recursos i equipaments de què disposen les biblioteques, així com de la seva adaptació a l'evolució tecnològica que es produeix en el seu entorn. I sempre, amb la vista posada al seu públic per aconseguir que els usuaris que formen la comunitat universitària siguin persones capaces de solucionar per si mateixes els problemes als quals s'enfronten mitjançant un coneixement de les eines d'informació i la seva utilització (Programa Escher del Servei de Biblioteques UPC).

És doncs un moment de reflexió, per augmentar les fites d'unes biblioteques que es demostren capdavanteres en la millora dels serveis universitaris, sense perdre de vista que:

"El veritable progressisme no es fonamenta en un desenvolupament il·limitat i competitiu, tampoc en fabricar cada dia més coses, ni en inventar necessitats a l'home, ni en destruir la naturalesa, (...) sinó en racionalitzar la utilització de la tècnica, facilitar l'accés de tota la comunitat a allò necessari, revitalitzar els valors humans, avui en crisi, i restablir les relacions Home-Naturalesa en un pla de concòrdia"

Miguel Delibes, *Un mundo que agoniza*. 3a. ed. Barcelona: Plaza & Janés, 1991. p. 25
(fragment del discurs del seu ingrés en la Real Academia de la Lengua, en 1973).



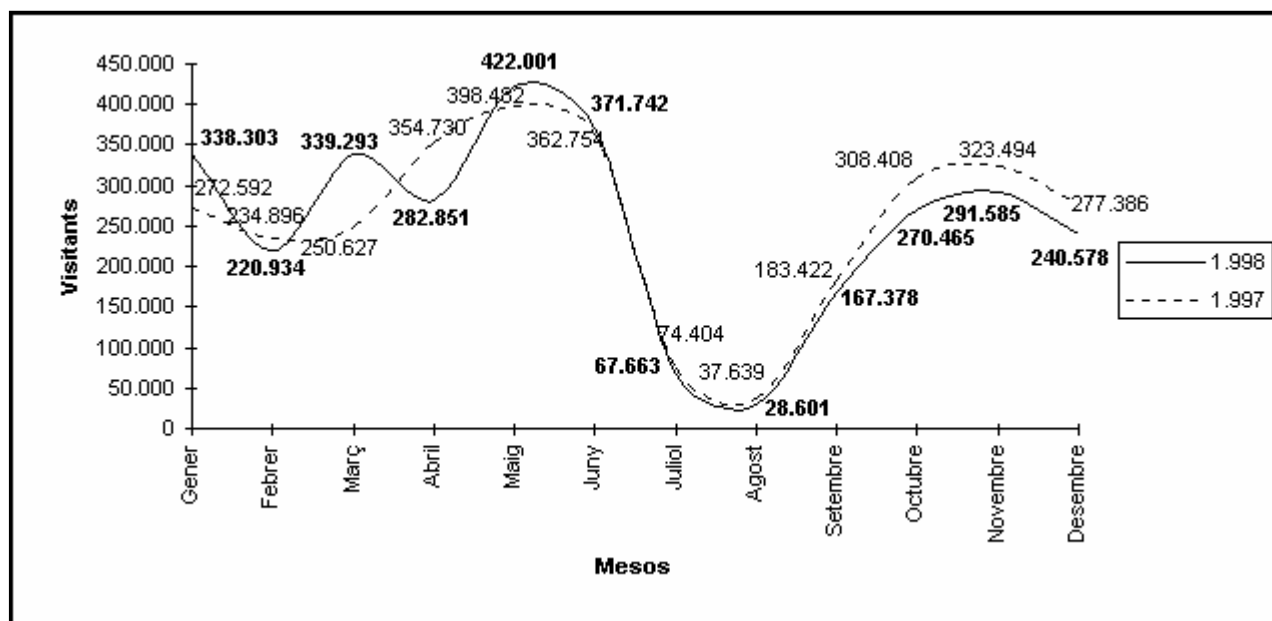


1. SERVEIS AL PÚBLIC

1.1. Usuaris a les biblioteques

1.1.1. Visitants mensuals

Visitants mensuals. Evolució dels anys 1997 i 1998





Visitants mensuals per biblioteca

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	TOTAL	MITJANA
160 ^{1,3}	100.940	56.706	94.838	84.022	112.454	118.137	28.201	16.904	45.789	69.866	89.432	83.748	901.037	75.086
170 ³	34.562	24.536	32.526	29.240	48.534	32.154	3.656	1.595	16.957	25.422	26.242	17.526	292.950	24.413
200	10.600	6.405	9.310	6.712	23.124	11.253	3.698	tancada	4.671	6.717	8.162	5.937	96.589	8.781
210 ³	35.535	40.430	41.090	32.750	50.755	42.164	6.983	2.336	24.867	27.463	31.340 ²	21.500 ²	357.213	29.768
240 ³	67.834	33.190 ²	55.111	46.967	72.559	63.340	7.141	6.045 ²	20.159 ²	43.206 ²	38.020 ²	40.718	494.290	41.191
280	7.759	7.060	10.204	10.971	13.750	10.904	1.441	tancada	6.903	11.958	13.244	8.640	102.834	9.349
290	8.164	12.015	21.137	16.583	18.695	13.000 ²	2.685	tancada	10.407	16.956	21.020	15.413	156.075	14.189
300	6.858	3.262	8.262	5.561	7.169	9.084	1.150	tancada	3.725	7.199	6.689 ²	5.640	64.599	5.873
310	23.958	15.596	27.977	19.309	30.362	24.462	3.854	tancada	15.917	25.817	18.603	12.295	218.150	19.832
330 ³	14.209	4.540	12.089	9.815	15.624	19.208 ²	2.385	tancada	5.216	11.073	14.090	11.345	119.594	10.872
340 ³	23.958	14.621	19.833	16.037	21.926	21.386	5.968	1.721	10.171	18.314	19.787	13.332	187.054	15.588
370	3.926	2.573	6.916	4.884	7.049	6.650	501	tancada	2.596	6.474	4.956	4.484	51.009	4.637
TOTAL	338.303	220.934	339.293	282.851	422.001	371.742	67.663	28.601	167.378	270.465	291.585	240.578	3.041.394	

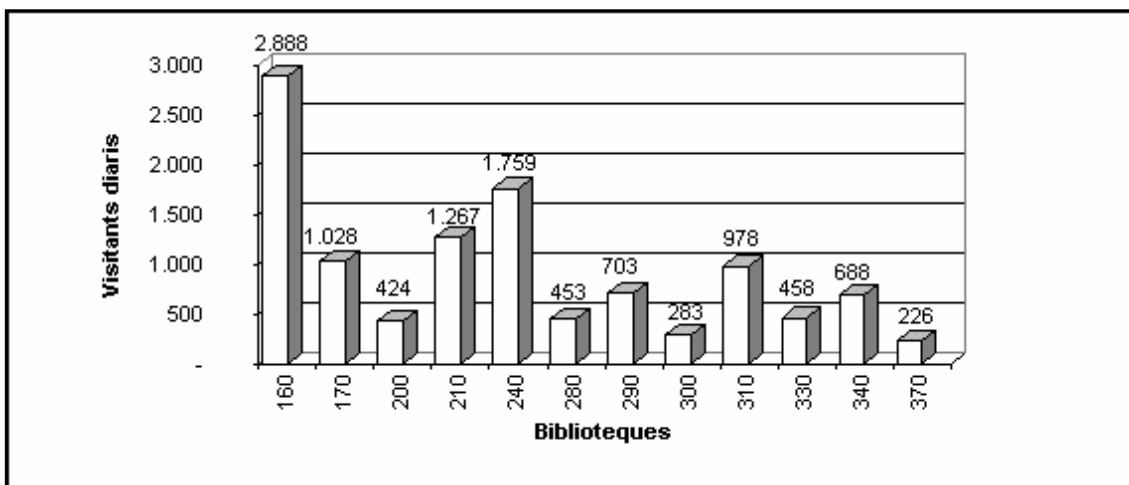
¹ Les dades inclouen els visitants de les nits dels dies laborables que la biblioteca ha obert així com els de les aules d'estudi durant l'horari d'obertura de la biblioteca. Les dades també inclouen l'obertura de la biblioteca durant els caps de setmana de març, abril, novembre i desembre.

² Dades incompletes perquè el comptador no ha funcionat o perquè la biblioteca ha tancat algun/s dia/es del mes

³ Els mesos de gener, febrer, maig i juny inclouen les dades d'obertura dels caps de setmana.

Visitants diaris

La gràfica mostra els visitants diaris que rep cadascuna de les Biblioteques de la UPC.



Visitants mensuals en dies festius: ampliació extraordinària dels horaris de les biblioteques

	GENER (10 festius)	FEBRER (5 festius)	MAIG (8 festius)	JUNY (10 festius)	TOTAL
160¹	23.221	4.236	18.558	28.742	74.757
170	7.066	2.114	3.682	5.683 ²	18.545
210	9.555	1.500	5.635	8.625	25.315
240	15.212	1.887	7.472	13.333	37.904
330	4.146	1.290	1.981	3.196 ^{2,3}	10.613
340	3.879	1.320	2.008	3.549	10.756
TOTAL	63.079	12.347	39.336	63.128	177.890

¹ Les dades inclouen els visitants a les aules d'estudi.

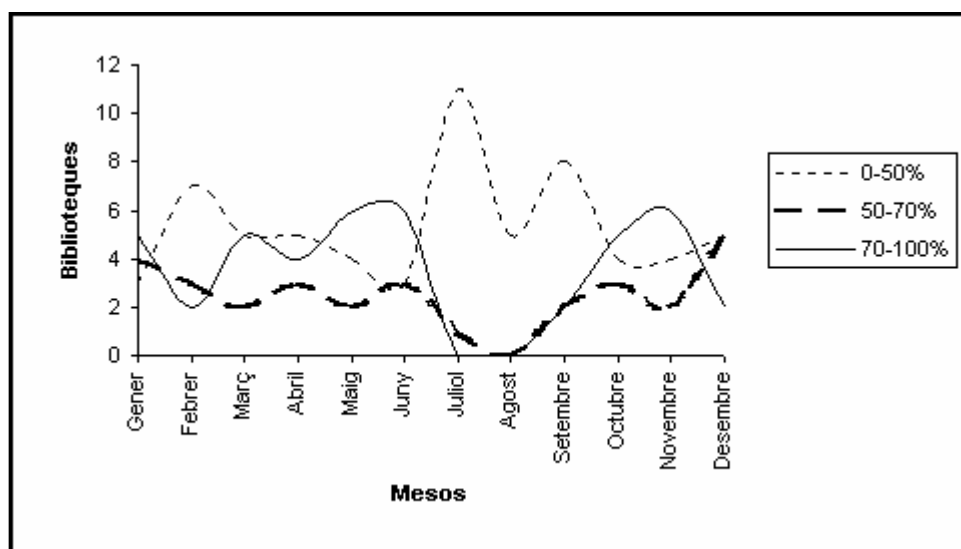
² BCT i EUPM van recollir dades durant nou dies (el dia 1 de juny no es comptabilitza com a festiu).

³ EUPM va recollir dades durant set dies (dos dies es va espaiar el comptador i l'1 de juny no es comptabilitza com a festiu).

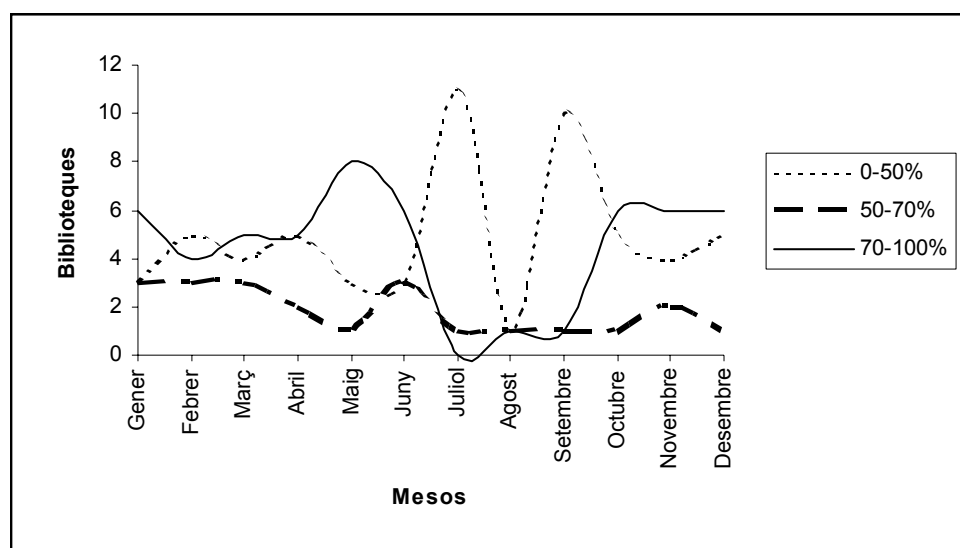


1.1.2. Ocupació mensual

Ocupació mensual. Percentatges d'ocupació. Evolució de l'any 1998



Ocupació mensual. Percentatges d'ocupació. Evolució de l'any 1997



Nota. S'indica, per mesos, el nombre de biblioteques que han tingut una ocupació superior al 70%, entre el 50 i el 70% i inferior al 50%.

Nota referent a l'ocupació.

Aquest any ha variat la referència amb que es mesuren les dades d'ocupació. L'objectiu és establir l'ocupació dels diferents serveis bibliotecaris que ofereix la biblioteca i no només l'ocupació a sala, com es feia fins ara. Així doncs, el percentatge d'ocupació es quantifica en funció del nombre de punts de servei de cada biblioteca, que són tots aquells llocs dins la biblioteca on els usuaris poden fer ús dels diferents serveis bibliotecaris: s'inclouen les places de lectura i d'estudi, les estacions de consulta de bases de dades en CD-ROM i al catàleg, els taulells d'informació i els punts per consultar microformes, audiovisuals, reprografiar documents...

**Ocupació mensual per biblioteca**

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre	Mitjana de l'any
160	65,53	30,25	57,41	59,29	64,78	73,71	8,01	7,28	50,61	56,77	64,21	65,71	50,30
170	88,99	70,78	79,44	84,41	85,03	71,96	2,42	10,80	35,71	81,48	73,62	68,08	62,73
200	56,38	16,79	35,06	19,89	45,84	52,02	12,78	tancada	14,27	19,66	24,38	13,76	28,26
210	82,81	75,41	76,28	76,76	95,41	66,01	54,59	28,65	73,72	100,00	95,74	65,62	74,25
240	87,20	56,70	81,78	74,63	93,59	75,90	13,68	21,19	33,19	52,98	74,22	55,52	60,05
280	54,12	52,10	69,03	76,13	85,16	72,26	13,44	tancada	35,65	76,13	74,84	72,58	61,95
290	17,10	31,76	41,27	43,14	43,14	40,69	4,22	tancada	40,10	57,35	50,20	38,36	37,03
300	29,46	8,16	27,14	18,25	33,81	49,52	4,76	tancada	23,21	25,00	26,43	24,49	24,57
310	70,52	59,61	87,64	63,95	88,19	80,79	31,00	tancada	70,55	91,81	90,71	66,37	72,83
330	70,14	43,50	44,75	45,97	51,00	72,63	11,25	tancada	22,81	38,50	41,25	48,57	44,58
340	60,97	45,51	70,77	60,13	79,10	66,03	27,78	39,32	66,19	83,33	80,77	75,82	62,98
370	24,31	13,13	34,79	22,50	37,08	28,96	6,25	tancada	16,93	45,21	26,46	42,97	27,14
Mitjana 1998	58,96	41,97	58,78	53,75	66,84	62,54	15,85	21,45	40,24	60,69	60,24	53,15	50,55
Mitjana 1997	66,87	57,45	61,13	64,76	78,48	64,11	16,97	63,79	40,55	60,97	68,10	65,10	58,30

Aquestes dades han estat recollides de dilluns a divendres i no inclouen les dades de caps de setmana.



**Ocupació mensual en dies festius:
ampliació extraordinària dels horaris de les biblioteques¹**

	GENER (10 festius)	FEBRER (5 festius)	MAIG (8 festius)	JUNY (10 festius)	TOTAL
160	99%	51%	79%	91%	84%
170	63%	40%	51%	70%	59%
210	65%	28%	57%	74%	60%
240	50%	16%	33%	46%	39%
330	60%	45%	35%	56%	40%
340	49%	32%	30%	45%	41%
TOTAL	64%	35%	48%	64%	56%

¹ Les dades totals estan ponderades en funció dels festius de cada mes

**1.1.3. Usuaris potencials¹**

CODI BIBLIOTECA	USUARIS 1r. i 2n. cicle	PROFESSORS	ALTRES
160	7.943	622	
170	4.090	286	
200	421	16	
210	3.563	312	
240	3.857	327	
280	408	45	
290	1.166	109	
300	401	38	
310	2.664	144	
330	1.442	99	
340	3.225	173	
370	697	66	
3r. Cicle			1.834
PAS			1.175
Centres adscrits			6.162
Cursos de Postgrau			424
Programes de Potsgrau			466
Màsters			1.850
Cursos d'especialització			1.061
SUBTOTAL	29.877	2.237	12.972
TOTAL			45.086

¹ Font: Dades estadístiques i de Gestió de la Universitat Politècnica de Catalunya (maig 1998).



1.1.4. Dies i hores d'obertura de les biblioteques de la UPC durant 1998¹

Biblioteca	Horari habitual	Obertura laborables	Promig diari	Laborables i caps de setmana	Promig diari
160 BRGF	72,5 h/ set	3.182,5 h / 247 dies	12,88 h	3.881,5 h / 312 dies	12,44 h
170 CT	60 h/set	2.602 h / 236 dies	11,03 h	3.056 h / 285 dies	10,72 h
200 FME	60 h/set	2.593 h / 228 dies	11,37 h		
210 ETSAB	60 h/set	2.743 h / 249 dies	11,02 h	3.117 h / 282 dies	11,05 h
240 ETSEIB	60 h/set	2.780 h / 248 dies	11,21 h	3.154 h / 281 dies	11,22 h
280 FNB	60 h/set	2.496,5 h / 227dies	11,00 h		
290 ETSAB	60 h/set	2.527 h / 222 dies	11,38 h		
300 EUPBL	60 h/set	2.447 h / 228dies	10,73 h		
310 EUPB	60 h/set	2.592 h / 223 dies	11,62 h		
330 EUPM	60 h/set	2.443,5 h / 228 dies	10,72 h	2.817,5 h / 261 dies	10,80 h
340 EUPVG	60 h/set	2.558 h / 239 dies	10,70 h	2.932 h / 272dies	10,78 h
370 EUOOT	55 h/set	2.249,5 h / 226 dies	9,95 h		

Biblioteca	Hores totals d'obertura	Dies totals d'obertura anual	Promig d'hores d'obertura diària ²	Promig dies d'obertura setmanal ³	Promig d'hores d'obertura setmanal ⁴
160 BRGF	3.881,5	312	12,44	6,00	74,64
170 CT	3.056	285	10,72	5,48	58,75
200 FME	2.593	228	11,37	4,38	49,85
210 ETSAB	3.117	282	11,05	5,42	59,93
240 ETSEIB	3.154	281	11,22	5,40	60,63
280 FNB	2.496,5	227	11,00	4,37	48,02
290 ETSAB	2.527	222	11,38	4,27	48,58
300 EUPBL	2.447	228	10,73	4,38	47,05
310 EUPB	2.592	223	11,62	4,29	49,83
330 EUPM	2.817,5	261	10,80	5,02	54,21
340 EUPVG	2.932	272	10,78	5,23	56,39
370 EUOOT	2.249,5	226	9,95	4,35	43,24
	33.863 hores totals d'obertura anual	254 dies de mitjana d'obertura anual	11,1 hores de mitjana d'obertura diària	4,88 dies de mitjana d'obertura setmanal	54,2 hores de mitjana d'obertura setmanal

¹ Els decimals es refereixen a la fracció horària a què corresponen. Per exemple, 11,5 hores, són 11h i 30 minuts.

² Aquesta dada s'obté dividint les hores totals d'obertura pels dies totals d'obertura anual.

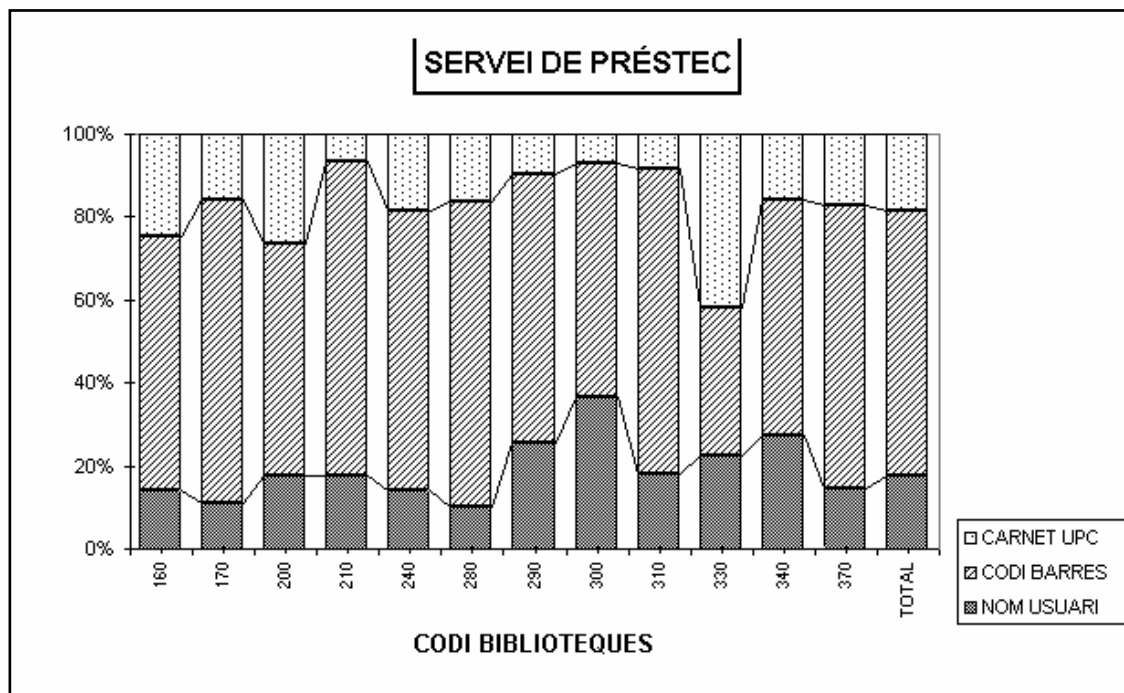
³ Aquesta dada s'obté dividint els dies totals d'obertura anual pel nombre de setmanes que té un any (52).

⁴ Aquesta dada s'obté dividint el nombre d'hores totals d'obertura per les setmanes que té un any (52), i també es pot obtenir multiplicant el promig d'hores d'obertura diària pel promig de dies d'obertura setmanal.

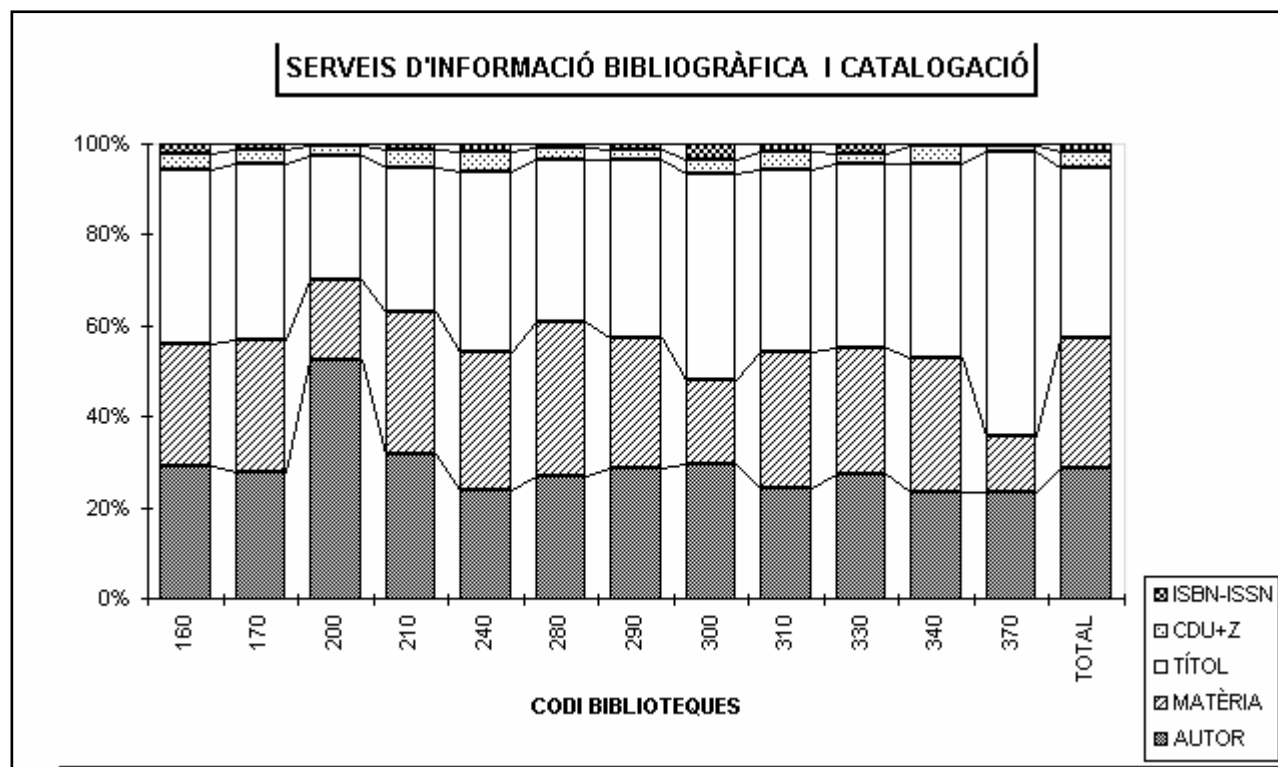


1.2. Consultes al Catàleg UPC i a bases de dades en CD-ROM

1.2.1. Consultes al CUPC. Distribució percentual per biblioteca



	160	170	200	210	240	280	290	300	310	330	340	370	TOTAL
Nom usuari	12.966	3.823	2.906	9.784	6.795	904	4.749	5.145	3.875	6.363	8.046	1.374	66.730
Codi Barres	55.658	25.904	9.165	42.192	32.949	6.512	11.999	7.923	15.824	9.938	16.787	6.356	241.207
Carnet UPC	22.588	5.686	4.323	3.646	9.106	1.455	1.823	993	1.799	11.819	4.662	1.628	69.528
TOTAL	91.212	35.413	16.394	55.622	48.850	8.871	18.571	14.061	21.498	28.120	29.495	9.358	377.465



	160	170	200	210	240	280	290	300	310	330	340	370	TOTAL
Autor	63.449	23.997	10.532	49.119	19.082	2.216	15.182	3.225	10.255	6.509	11.435	1.774	216.775
Matèria	57.948	25.177	3.512	47.683	24.208	2.780	15.135	1.972	12.810	6.609	14.500	962	213.296
Títol	82.984	33.265	5.465	48.757	31.666	2.945	20.572	4.938	17.248	9.603	20.843	4.769	283.055
CDU+/Z	8.035	2.608	436	6.177	3.523	206	1.273	336	1.654	557	1.946	112	26.863
ISBN+ISSN	4.448	1.325	100	2.090	1.366	87	587	377	702	533	320	26	11.961
TOTAL	216.864	86.372	20.045	153.826	79.845	8.234	52.749	10.848	42.669	23.811	49.044	7.643	751.950



1.2.2. Consultes a bases de dades en CD-ROM

Consultes segons biblioteca

	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	TOTAL 1998	TOTAL 1997
160	720	755	842	525	461	326	380	140	488	684	483	993	6.797	7.200
170	190	206	264	98	137	64	91	3	184	288	252	94	1.871	2.047
200	36	52	50	75	57	113	77	11	65	131	150	165	982	706
210	63	108	126	64	106	84	61	32	84	100	142	84	1.054	997
240	503	556	722	534	634	358	348	257	581	991	814	618	6.916	6.392
280	10	26	2	1	50	13	17	2	6	19	42	11	199	283
290	124	181	229	143	108	86	49	0	121	89	125	149	1.404	1.409
300	216	159	62	59	58	26	25	0	71	62	57	87	882	1.241
310	2	9	13	2	20	17	26	1	9	43	151	33	326	101
330	181	299	153	64	35	63	42	0	106	138	136	190	1.407	614
340	57	69	58	38	37	38	159	2	69	85	115	125	852	586
370	23	23	9	2	6	28	51	0	33	57	33	53	318	128
BIB ¹	2.125	2.443	2.530	1.605	1.709	1.216	1.326	448	1.817	2.687	2.500	2.602	23.008	21.706
STSB ²	31	17	32	20	9	22	22	6	30	36	122	22	369	698
UE ³	38	24	20	9	16	175	264	57	366	556	547	570	2.642	1.329
TOTAL 1998	2.194	2.484	2.582	1.634	1.734	1.413	1.612	511	2.213	3.279	3.169	3.194	26.019	
TOTAL 1997	1.840	1.882	2.218	2.522	2.300	1.438	1.107	471	1.686	3.234	3.014	2.021		23.733

¹ Consultes totals per Biblioteques.

² Consultes de Serveis Tècnics de Suport a Biblioteques.

³ Consultes d'altres unitats estructurals que no són biblioteques (vegeu les pàgines següents).



Consultes d'altres unitats estructurals (que no són biblioteques)¹

	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	TOTAL
110 NSS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	19	54	80
130 AJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130 GTP	13	6	0	0	0	1	4	2	8	0	0	0	34
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	22	24	143
230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	55	78	172
250	0	0	0	0	0	3	2	0	50	66	44	32	197
270	0	0	0	0	0	20	22	7	29	30	22	14	144
320	0	0	0	0	0	32	48	4	41	6	14	18	163
410	0	0	0	0	0	5	12	4	9	1	1	11	43
420	0	0	0	0	0	5	7	0	15	7	1	0	35
440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	2	27
450	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	5
460	0	0	0	0	0	11	6	0	3	0	3	3	26
510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
530	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3
610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	9	18
630	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	0	6
640	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	12	21	37
660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	5	33
702	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	10	6	35
703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
706	0	0	0	0	0	1	20	0	48	0	1	4	74
707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	9
708	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	5
709	0	0	0	0	0	2	0	0	3	7	2	0	14
710	7	16	15	8	16	14	0	0	0	3	15	39	133
711	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
712	0	0	0	0	0	6	6	1	7	2	0	2	24
SUBTOT	20	22	15	8	16	101	134	20	222	312	272	332	1474

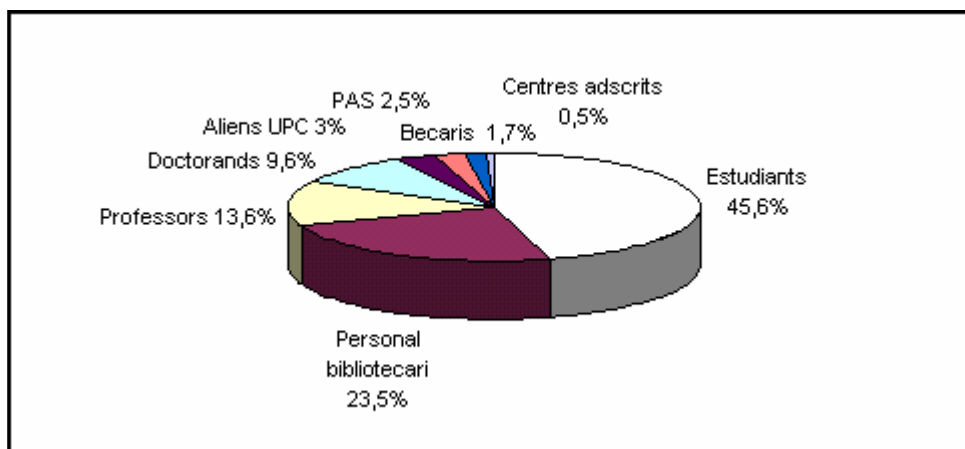
¹ S'indiquen les Unitats estructurals de la UPC. Des d'aquest any algunes de les bases de dades són accessibles a través del web del Servei de biblioteques, a l'adreça <http://escher.upc.es/sts/bbdd/inici.htm>



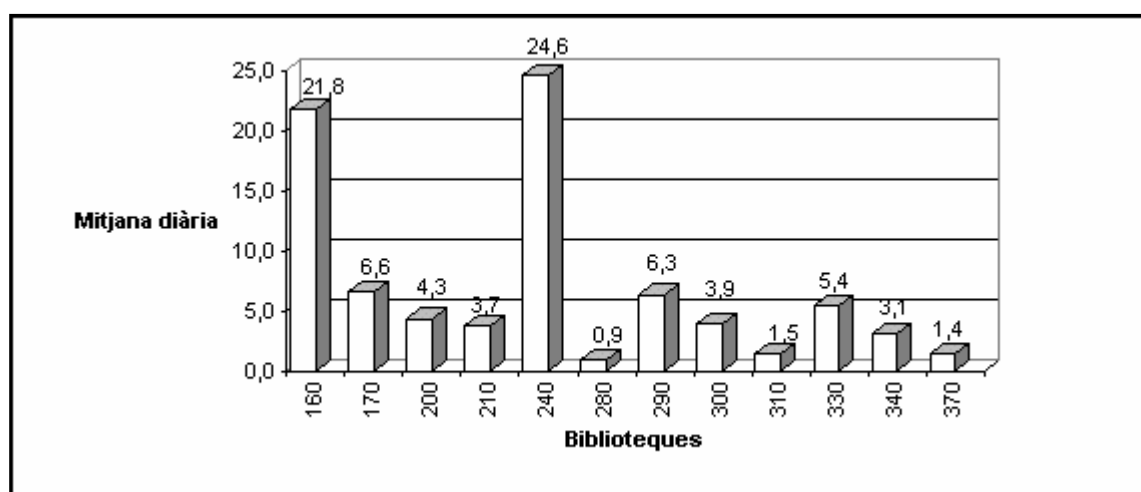
	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	TOTAL
713	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	25	39
714	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	7
715	0	0	0	0	0	1	6	0	4	5	27	5	48
716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
719	0	0	0	0	0	4	8	0	1	0	3	0	16
720	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
721	0	0	0	0	0	0	2	0	0	12	12	2	28
723	4	0	0	0	0	4	6	2	2	12	16	13	59
724	0	0	0	0	0	1	1	1	2	8	7	4	24
725	0	0	0	0	0	3	17	0	1	3	8	2	34
726	1	0	4	0	0	0	0	0	4	62	32	20	123
727	0	0	0	0	0	0	10	9	4	33	26	31	113
728	13	2	1	1	0	3	14	3	17	55	74	42	225
729	0	0	0	0	0	16	8	2	17	1	2	1	47
731	0	0	0	0	0	28	48	15	39	2	7	1	140
732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	21	30	60
735	0	0	0	0	0	6	1	0	0	1	0	1	9
736	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	2	7
737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	5
739	0	0	0	0	0	0	2	0	0	29	12	10	53
740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
820	0	0	0	0	0	2	1	1	42	1	0	0	47
830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	8
860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
ALTRES	0	0	0	0	0	6	3	4	1	2	10	4	30
SUBTOT	18	2	5	1	0	74	130	37	144	244	275	238	1168
TOTAL	38	24	20	9	16	175	264	57	366	556	547	570	2642



Consultes per tipus d'usuari

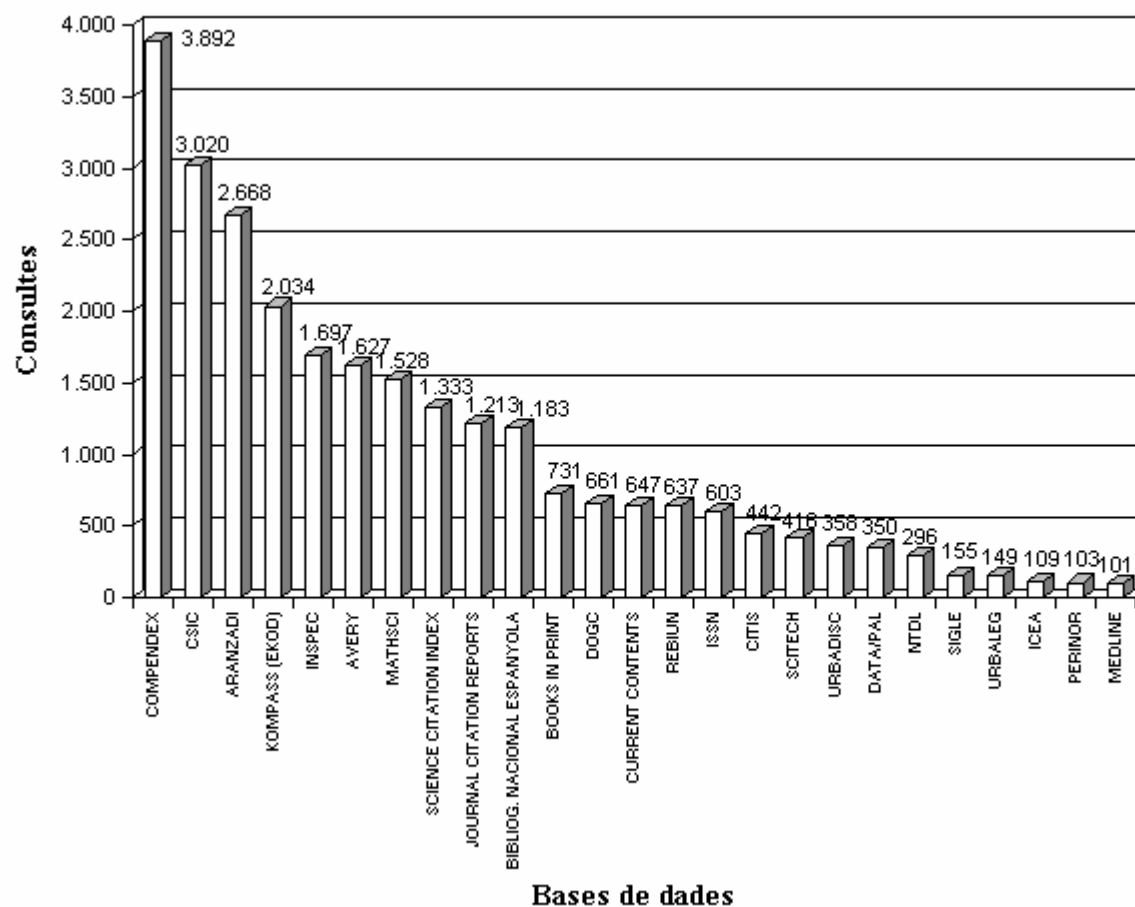


Mitjana de consultes diàries a bases de dades per Biblioteca





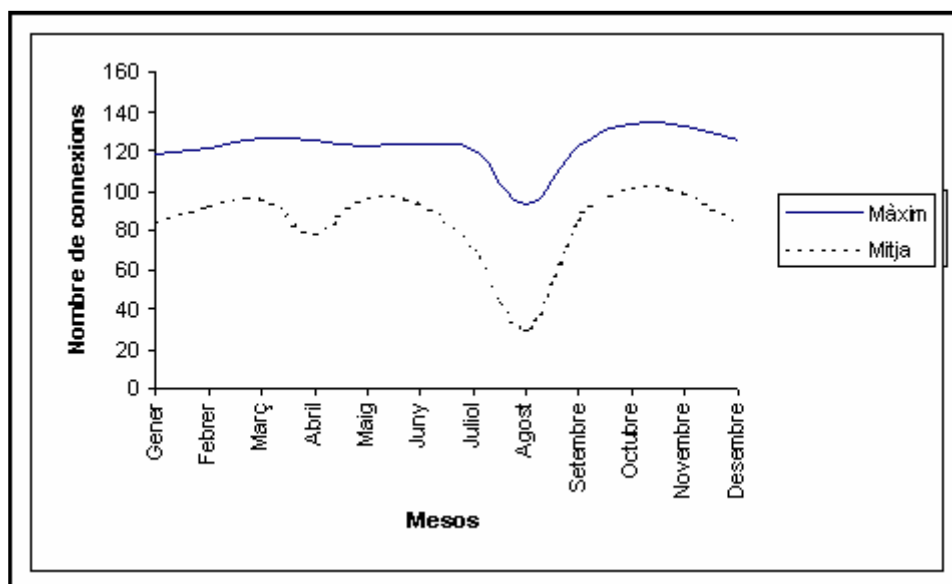
Rànquing de les bases de dades més consultades





1.2.3 Nombre de connexions simultànies al CUPC

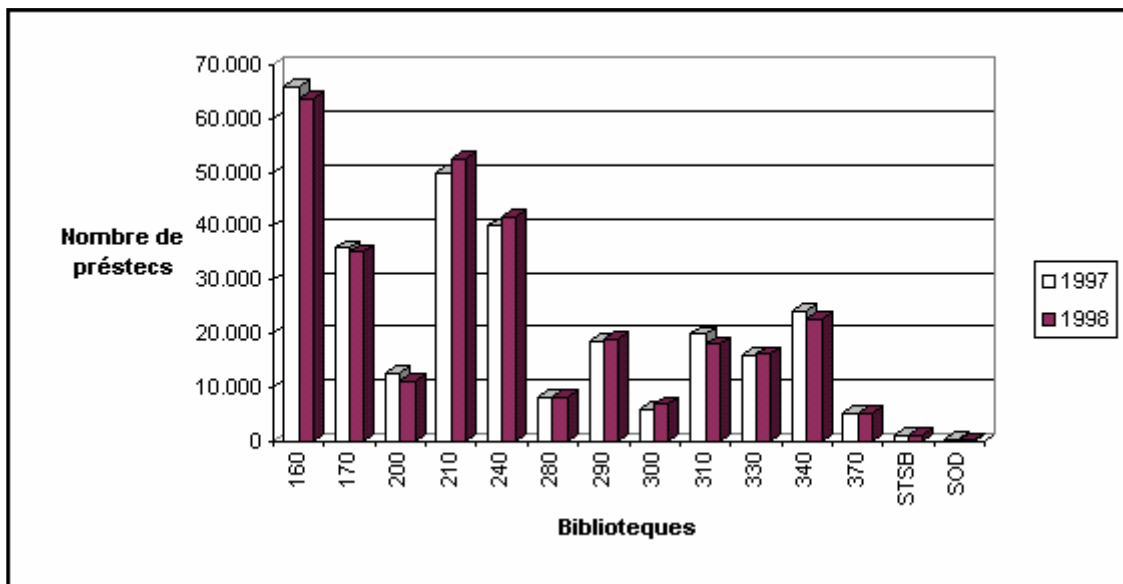
El gràfic representa la mitjana i el màxim de connexions simultànies al catàleg UPC que s'han produït mensualment durant l'any 1998.



1.3 Préstec

1.3.1 Préstec de les Biblioteques UPC

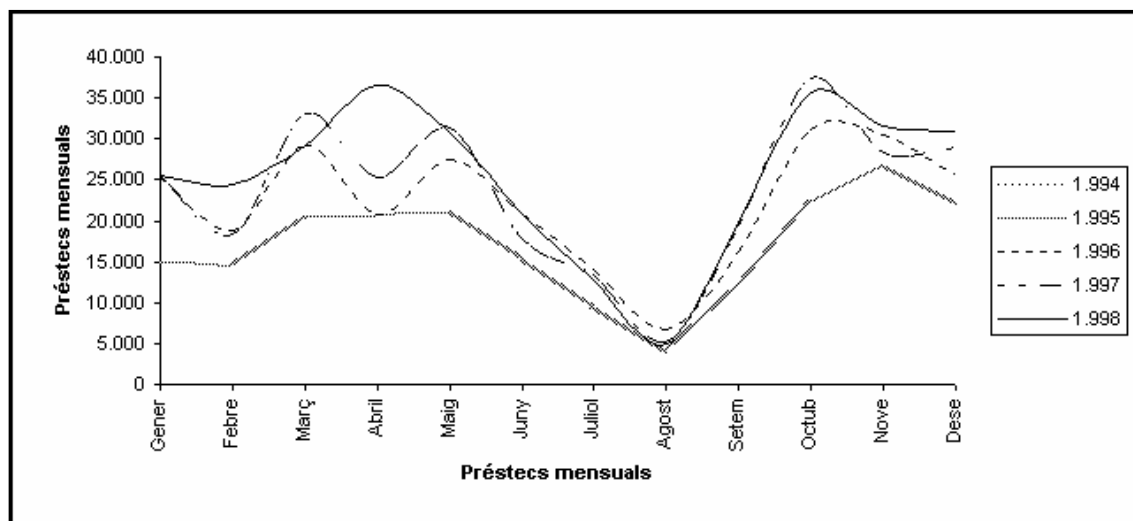
Préstec per biblioteca. Període 1997 i 1998



Codi Biblioteca	1997	1998	% d'Augment o disminució
160	65.883	63.561	-4%
170	35.965	35.225	-2%
200	12.673	11.096	-12%
210	49.873	52.348	+5%
240	39.982	41.592	+4%
280	8.349	8.139	-3%
290	18.512	19.066	+3%
300	6.121	6.952	+14%
310	19.963	18.092	-9%
330	16.019	16.176	+1%
340	24.242	22.629	-7%
370	5.376	5.226	-3%
STSB / SOD	1.517	1.307	-14%
TOTAL	304.475	301.409	-1%



Evolució dels préstecs mensuals de les Biblioteques UPC: 1993-1998



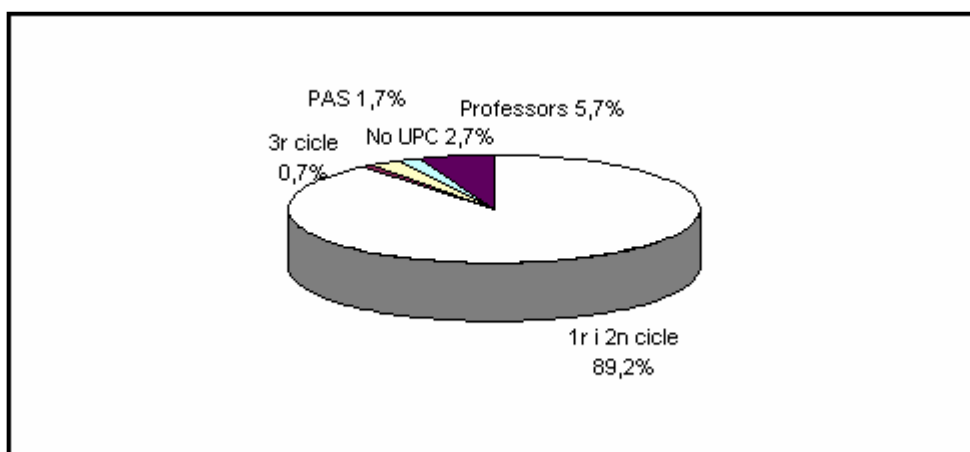
	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Gener	14.137	15.188	25.259	25.413	25.607	23.589
Febrer	17.914	14.381	18.898	18.417	24.567	25.098
Març	20.264	20.452	29.106	33.035	29.341	35.610
Abril	13.282	20.775	20.728	25.202	36.680	30.378
Maig	17.867	21.279	27.397	31.302	30.844	30.199
Juny	11.404	15.337	20.759	17.716	20.967	20.911
Juliol	7.407	9.411	14.089	13.494	12.794	12.402
Agost	1.247	3.942	6.595	5.177	5.119	4.687
Setembre	7.933	12.217	16.204	19.543	19.928	21.020
Octubre	18.938	22.258	31.133	37.488	35.770	36.275
Novembre	20.818	26.781	30.526	28.233	31.712	32.797
Desembre	17.444	22.047	25.479	29.035	31.146	28.443
TOTAL	168.655	204.068	266.173	284.055	304.475	301.409



Préstec de les Biblioteques UPC per tipus d'usuari

BIBLIOTECA	1r. i 2n CICLE	3r. CICLE	NO UPC	PAS	PROFESSOR	TOTAL
BRGF	56.394 89%	640 1%	2340 3%	1199 2%	2988 5%	63.561
BCT	31.410 89%	213 1%	1091 3%	342 1%	2169 6%	35.225
FME	7.918 71%	54 0%	408 4%	175 2%	2541 23%	11.096
ETSAB	49.092 94%	352 1%	623 1%	449 1%	1832 3%	52.348
ETSEIB	35.893 86%	471 1%	2143 5%	812 2%	2273 6%	41.592
FNB	6.746 83%	8 0%	126 2%	485 6%	774 9%	8.139
ETSAV	17.397 91%	271 1%	232 1%	282 2%	884 5%	19.066
EUPBL	6.272 90%	6 0%	49 1%	298 4%	327 5%	6.952
EUPB	16.459 91%	87 0%	320 2%	314 2%	912 5%	18.092
EUPM	14.891 92%	18 0%	353 2%	157 1%	757 5%	16.176
EUPVG	20.873 92%	7 0%	365 2%	316 1%	1068 5%	22.629
EUOOT	4.340 83%	2 0%	56 1%	124 2%	704 14%	5.226

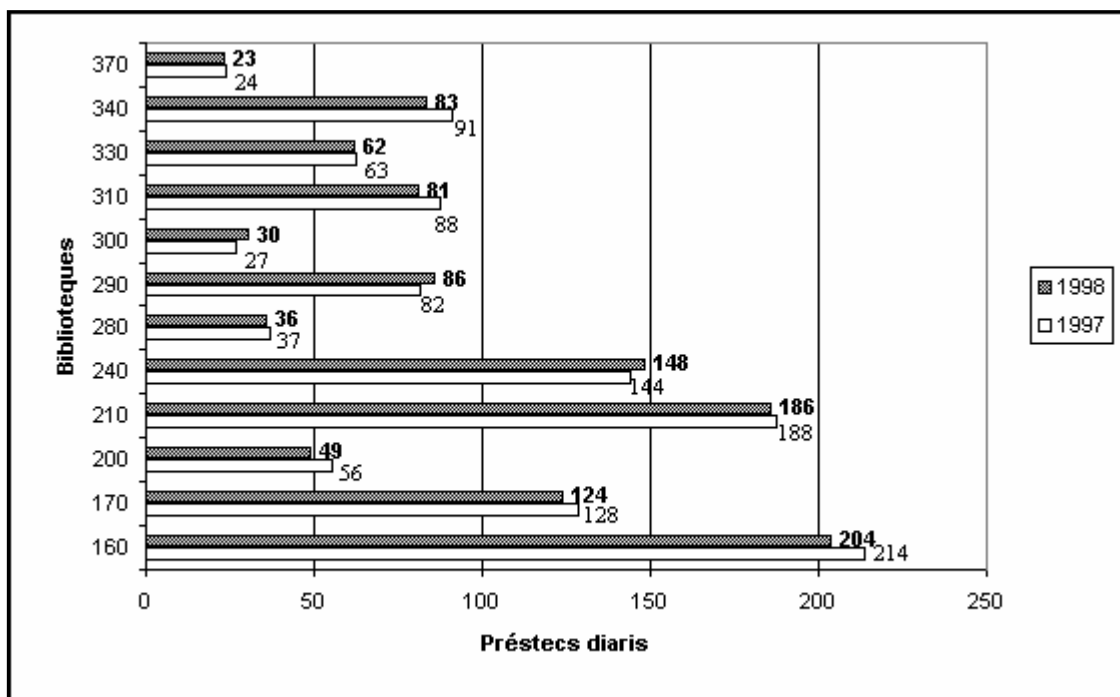
Préstec de les Biblioteques UPC per tipus d'usuari



La proporció de préstecs per usuari potencial a les Biblioteques de la UPC l'any 1998 ha estat de: 6,7 préstecs/usuari potencial

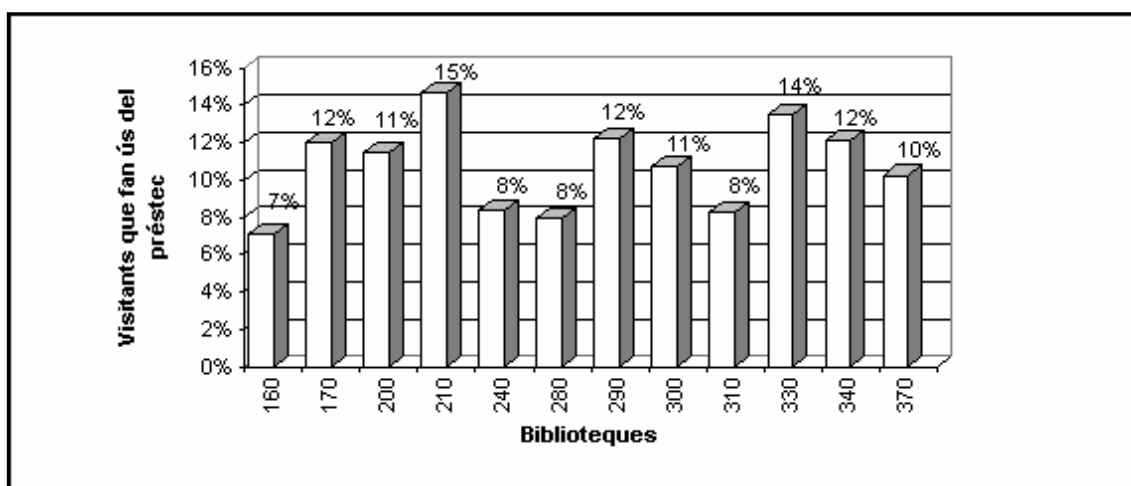


Mitjana de préstecs diaris per biblioteca



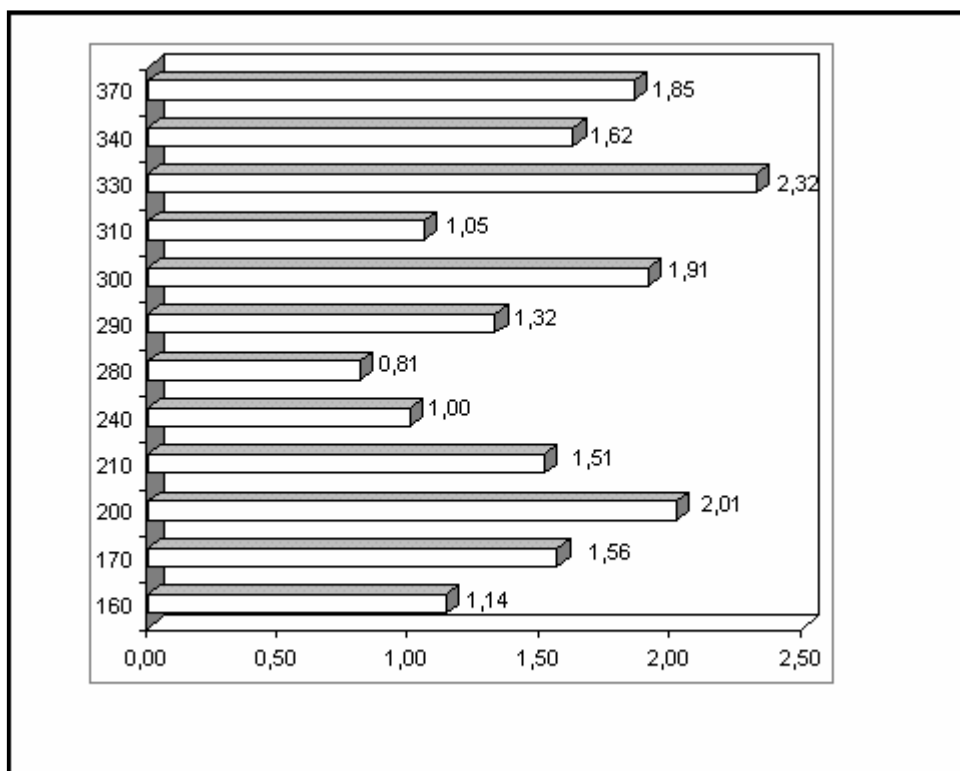
Visitants que fan ús del préstec.

S'indica el percentatge de visitants que fan ús del préstec. Combina el nombre de visitants diaris que rep la biblioteca i el nombre de préstecs que es realitzen diàriament.



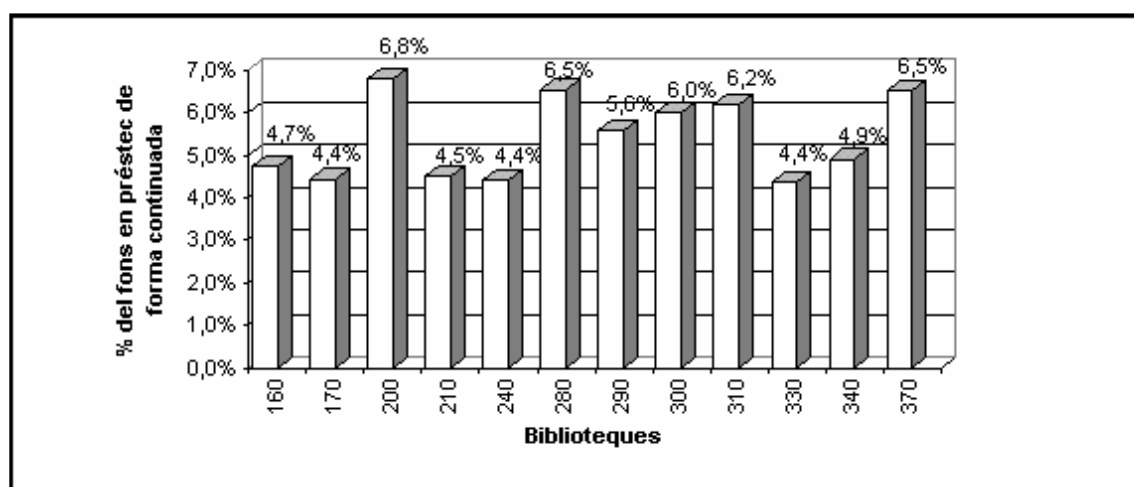
Rotació del fons

Aquesta dada mostra la intensitat d'ús de les col·leccions de les biblioteques. Si la rotació és superior a 1, representa que cada document "prestat" (és a dir, sense restriccions de préstec) ha estat en préstec més d'una vegada.



Quota d'absència.

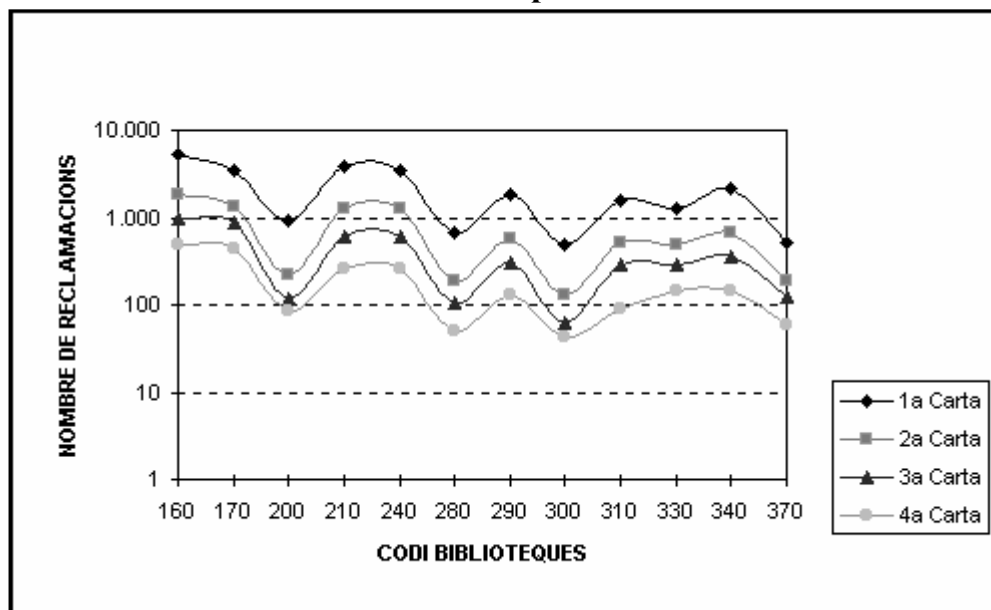
Aquest indicador mostra el percentatge de llibres sobre el total de documents disponibles pel préstec d'una biblioteca que estan en préstec simultàniament i, conseqüentment, absents de la biblioteca.





1.3.2 Reclamacions de llibres en préstec

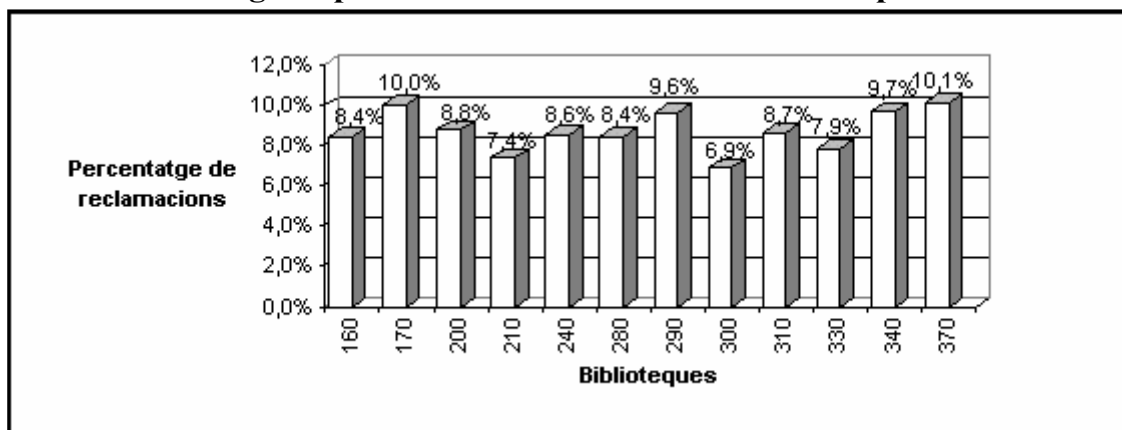
Reclamacions per biblioteca



	160	170	200	210	240	280	290	300	310	330	340	370	STSB	TOTAL
1a Carta	5.347	3.525	971	3.848	3.560	687	1.836	480	1.572	1.270	2.194	529	255	26.074
2a Carta	1.877	1.355	245	1.281	1.246	190	565	133	528	484	675	188	134	8.901
3a Carta	969	862	137	597	603	107	305	62	285	283	350	124	95	4.779
4a Carta	506	446	102	254	265	50	128	44	91	147	142	59	38	2.272
TOTAL	8.699	6.188	1.455	5.980	5.674	1.034	2.834	719	2.476	2.184	3.361	900	522	42.026
Préstec	63.561	35.225	11.096	52.348	41.592	8.139	19.066	6.952	18.092	16.176	22.629	5.226	1.087	301.189

Any	Préstecs	1a. Carta	2a. Carta	3a. Carta	4a. Carta	Total cartes
1994	204.068	10.046	2.894	1.215	782	14.937
1995	266.173	28.973	6.465	2.665	856	38.959
1996	284.055	28.129	7.041	3.281	1.661	40.112
1997	304.475	23.276	8.008	3.924	1.839	37.047
1998	301.189	26.074	8.901	4.779	2.272	42.026

Percentatge de primeres reclamacions en funció del préstec total





Reclamacions per biblioteca i per tipus d'usuari

Tipus d'usuari	160	170	200	210	240	280	290	300	310	330	340	370	Total
ET	6196	4471	532	4410	3936	641	2271	592	1827	1899	2936	523	30234
PN	896	802	691	309	385	276	231	42	450	162	209	214	4667
E3	602	492	125	784	763	52	133	22	48	54	44	19	3138
AS	358	178	17	240	179	45	42	43	88	23	96	46	1355
EX	139	124	19	62	123	7	67	10	27	14	34	2	628
BR	160	61	33	73	38	4	46	5	14	6	16	95	551
AD	130	6	3	27	137	4	3	1	14	3	9	0	337
UE	18	14	7	28	40	1	25	0	0	0	0	1	134
AM	45	6	8	4	42	2	2	0	1	18	5	0	133
EF	97	1	0	14	14	0	0	3	2	0	0	0	131
AU	36	1	14	25	9	2	7	0	4	4	9	0	111
FU	6	26	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	36
PC	2	0	5	3	3	0	7	0	0	0	1	0	21
DE	9	6	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	17
AP	5	0	0	0	4	0	0	0	0	1	1	0	11
TOTAL	8.699	6.188	1.455	5.980	5.674	1.034	2.834	719	2.476	2.184	3.361	900	41.504

Tipologia d'usuari:

ET. Estudiants de 1er, 2on cicle o PFC

PN. Professors de la UPC

E3. Estudiants de la UPC que fan un curs de doctorat, màster o postgrau

AS. Personal UPC d'administració i serveis

EX. Amics UPC+ Ex alumnes

BR. Becaris de recerca

AD. Estudiants de centres adscrits

UE. Estudiants europeus

AM. Associació d'amics de la UPC

EF. Estudiants NO UPC

AU. Altres usuaris

FU. Alumnes dels cursos de la Fundació Politècnica de Catalunya

PC. Professors convidats de la UPC

DE. Doctorands europeus

AP. Professors de centres adscrits



1.3.3 Usuaris bloquejats

USUARIS	TIPUS DE BLOQUEIG									
	FF	XX	AA	OO	VA	FO	AF	AO	ID	TOTAL
ET	37.704	2.208	646	545	616	366	180	82	58	42.405
AU	3.889	263	121	245	84	49	45	63	15	4.774
E3	4.138	106	55	55	63	96	35	15	77	4.640
EX	3.301	372	224	56	10	1	28	7	0	3.999
PN	2.513	252	108	103	62	150	10	16	11	3.225
EF	500	28	11	4	19	7	5	6	11	591
AS	375	12	84	14	24	10	20	3	0	542
BR	346	0	0	10	12	2	0	1	0	371
AD	130	0	10	1	5	3	2	1	0	152
UE	54	0	0	0	0	4	0	0	0	58
AP	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50
AM	42	2	0	1	0	0	1	1	0	47
PC	45	0	0	0	0	0	0	0	0	45
FU	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13
DE	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
TOTAL	53.103	3.243	1.260	1.034	895	688	326	195	172	60.916

Tipus de bloqueig:

- FF: Acumulació de dies de retard
- XX: Acumulació de bloqueigs
- AA: Falta l'adreça
- OO: Documents no retornats (comptabilitzat a partir de l'octubre)
- VA: Verificar adreça
- FO: Acumulació de dies de retard i documents no retornats
- AF: Verificar adreça i acumulació de dies de retard
- AO: Verificar l'adreça i documents no retornats
- ID: Revisar el codi d'usuari

Tipologia d'usuari:

- ET. Estudiants de 1er, 2on cicle i PFC
- AU. Altres usuaris
- E3. Estudiants de la UPC que fan un curs de doctorat, màster o postgrau
- EX. Amics UPC+ Ex alumnes
- PN. Professors de la UPC
- EF. Estudiants NO UPC
- AS. Personal UPC d'administració i serveis.
- BR. Becaris de recerca
- AD. Estudiants de centres adscrits
- UE. Estudiants europeus
- AP. Professors de centres adscrits
- AM. Associació d'amics de la UPC
- PC. Professors convidats de la UPC
- FU. Alumnes dels cursos de la Fundació Politècnica de Catalunya
- DE. Doctorands europeus



1.4. Servei d'Obtenció de Documents (SOD)

1.4.1. Documents i fotocòpies de documents subministrats i demanats per les Biblioteques UPC¹

PERÍODE	UPC DEMANA	UPC SUBMINISTRA	TOTAL
1994	1.995	2.125	4.120
1995	1.840	2.129	3.969
1996	2.083	1.438	3.521
1997	2.013	1.662	3.675
1998	1.910	2.339	4.249

¹ Documents tramitats i tancats

Dades per localització

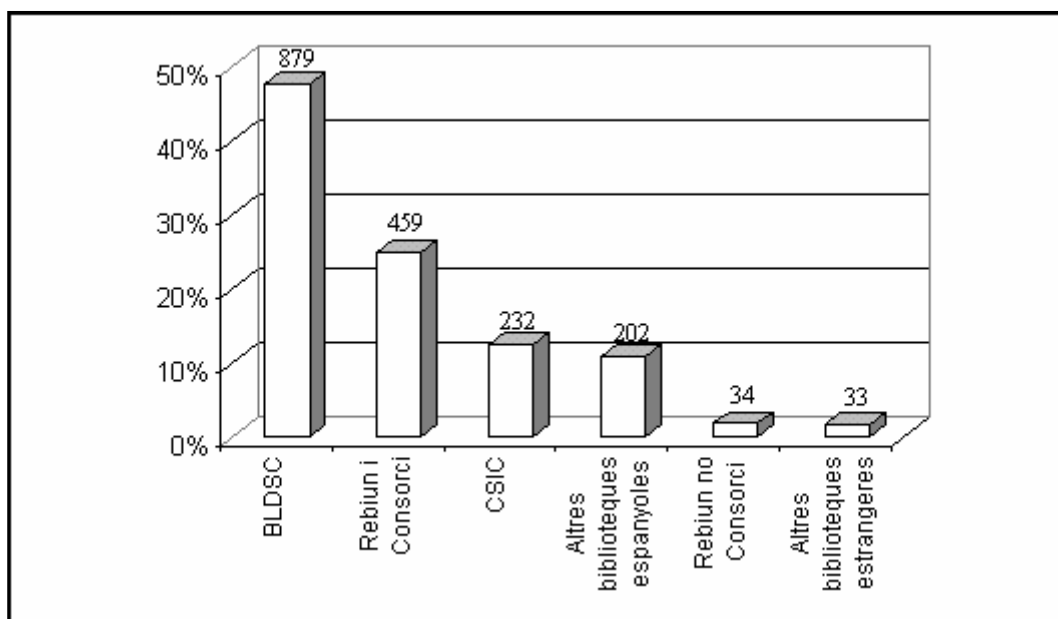
Biblioteca	UPC Demana			UPC Subministra		
	<i>Resposta positiva</i>	<i>Resposta negativa</i>	<i>TOTAL</i>	<i>Resposta positiva</i>	<i>Resposta negativa</i>	<i>TOTAL</i>
160	385	19	404	953	75	1028
Dep. 160²	-	-	-	126	47	173
170	300	33	333	209	28	237
Dep. 170²	-	-	-	17	2	19
200	43	3	46	41	14	55
210	53	11	64	114	13	127
240	453	39	492	129	28	157
Dep. 240²	-	-	-	201	34	235
280	17	0	17	12	2	14
290	8	1	9	29	0	29
300	17	1	18	4	1	5
310	6	1	7	19	3	22
330	109	11	120	22	0	22
340	41	7	48	28	1	29
370	122	8	130	23	0	23
STSB	5	2	7	11	1	12
CDECMA	83	3	86	21	3	24
ICE	0	0	0	9	2	11
INTEXTER	59	3	62	28	10	38
IOC	55	11	66	40	4	44
INTE	1	0	1	35	0	35
IRI	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.757	153	1.910	2.071	268	2.339

² L'estructura del Servei de Biblioteques de la UPC defineix aquests punts de servei com a subministradors de documents de fons departamentals però no recullen peticions de documents

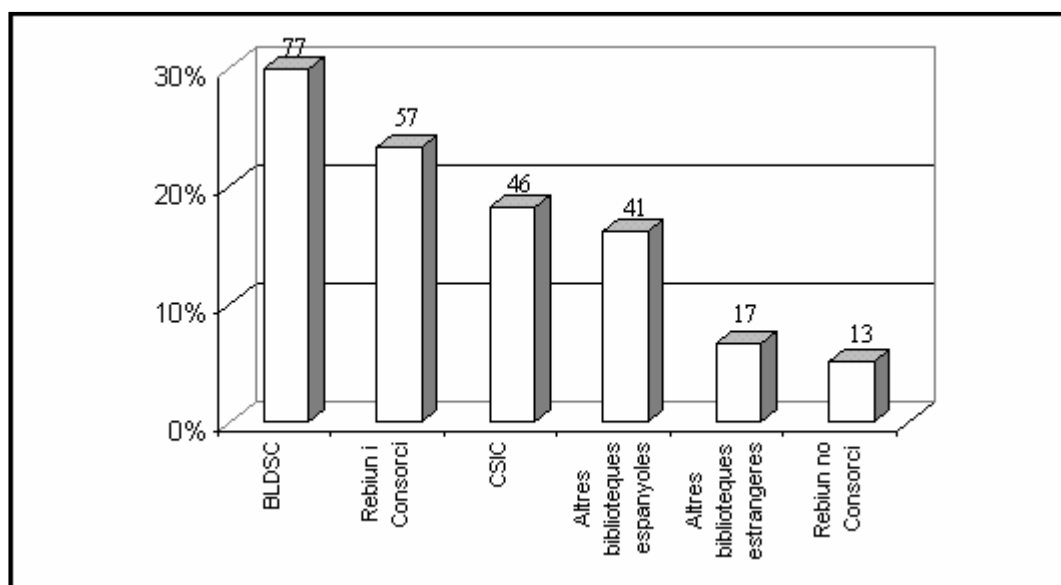


1.4.2. SOD: principals subministradors i sol·licitants

Nombre de demandes del SOD UPC que els subministradors han respost positivament



Nombre de demandes del SOD UPC que els subministradors han respost negativament



Descripció dels centres:

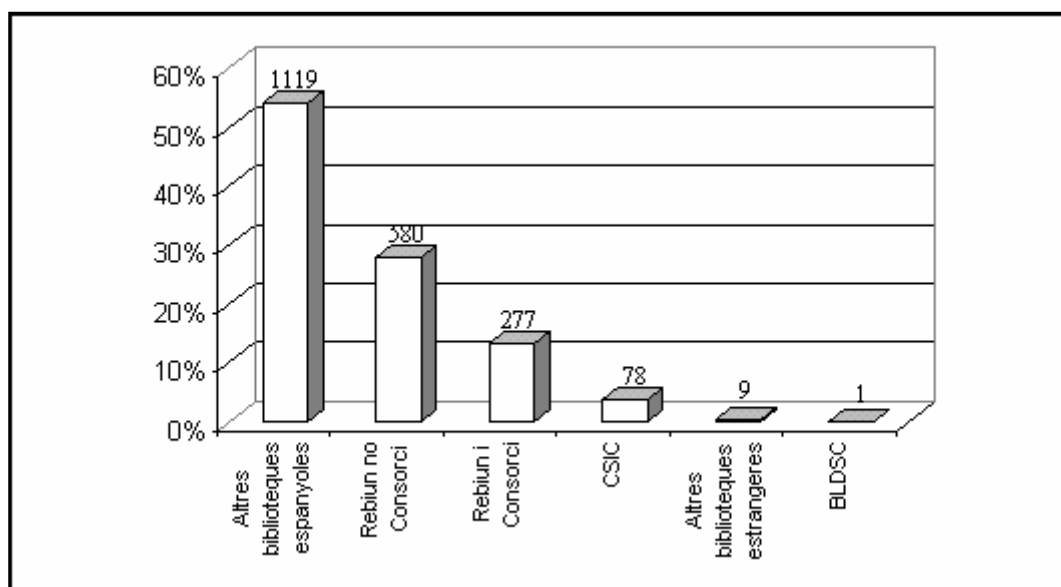
BLSC: British Library Document Supply Center

Rebiun i Consorci: Biblioteques de Rebiun que també ho són del CBUC (es descriuen al següent gràfic).

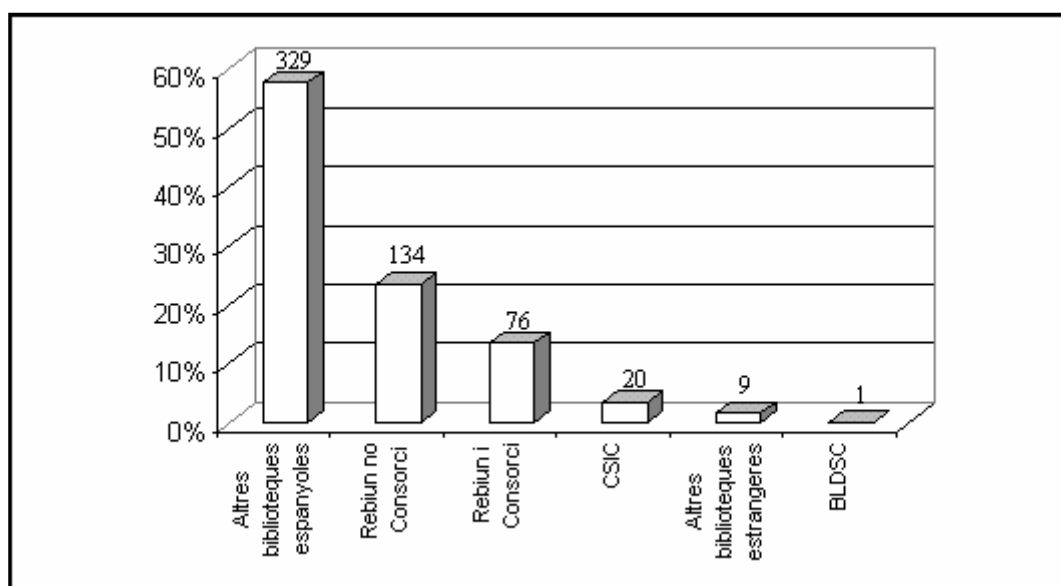
Rebiun no consorci: Resta de Biblioteques que formen REBIUN, excloent les que formen el CBUC.

CSIC: Biblioteques del CSIC

Nombre de peticions subministrades pel SOD UPC a altres biblioteques

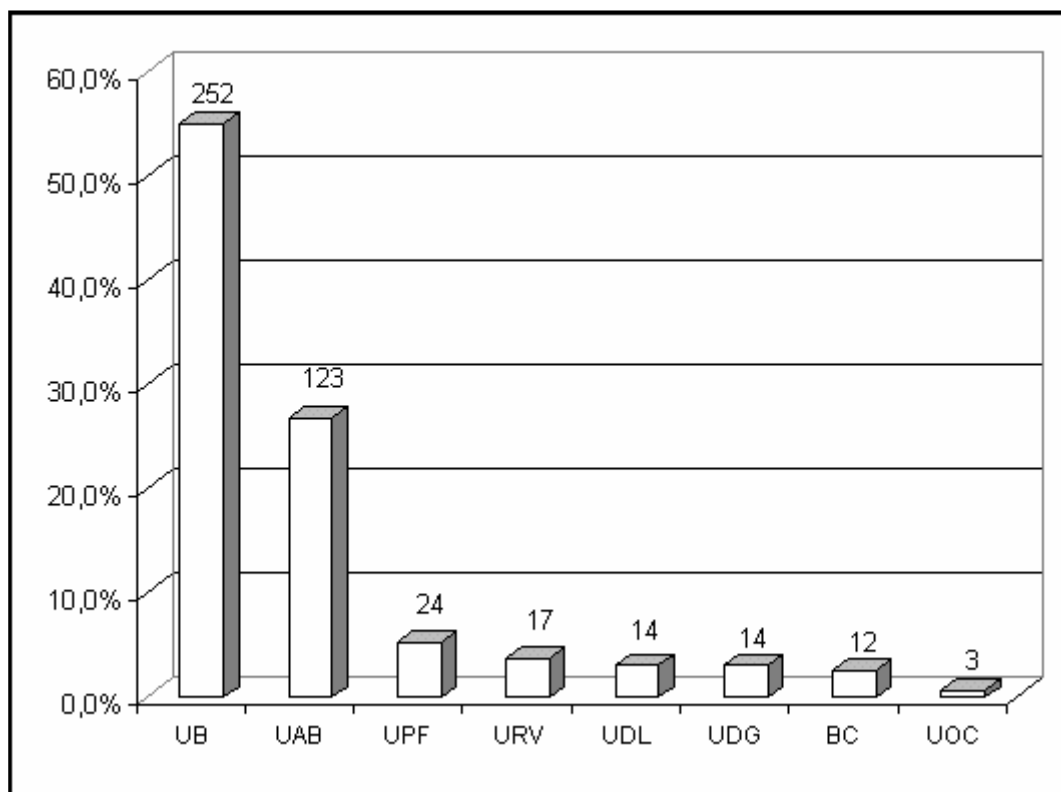


Nombre de peticions no subministrades (negatives) pel SOD a altres biblioteques

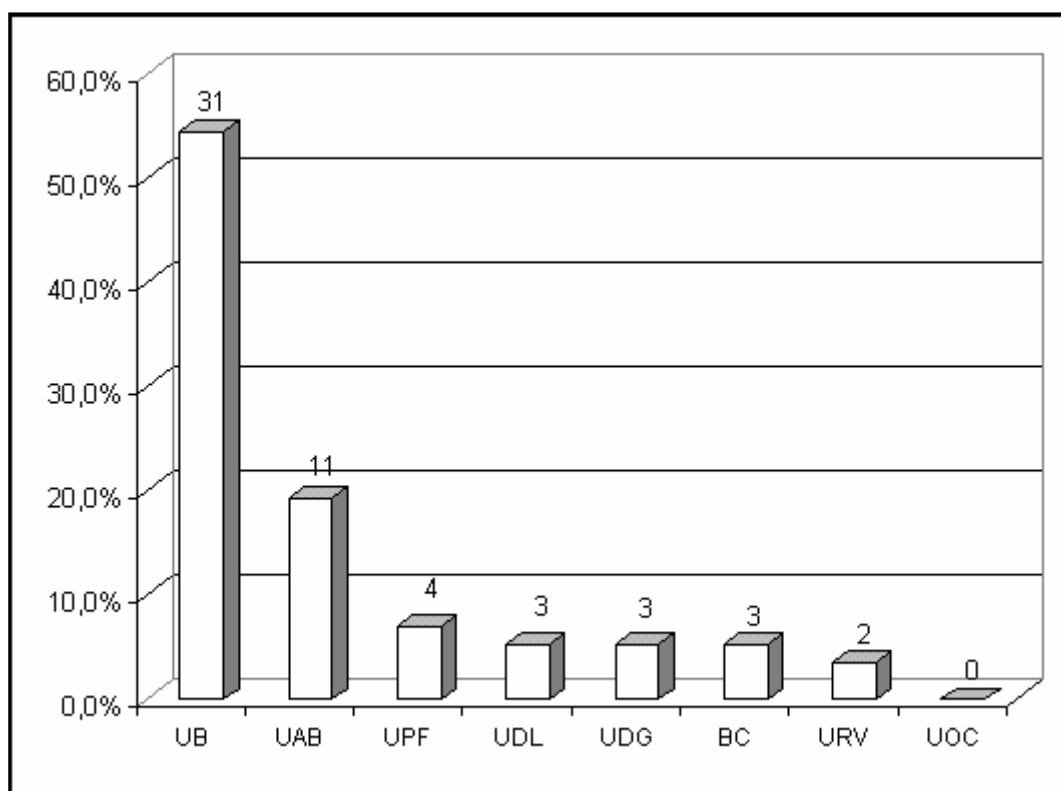




Nombre de peticions demandades pel SOD UPC i subministrades per les biblioteques del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)

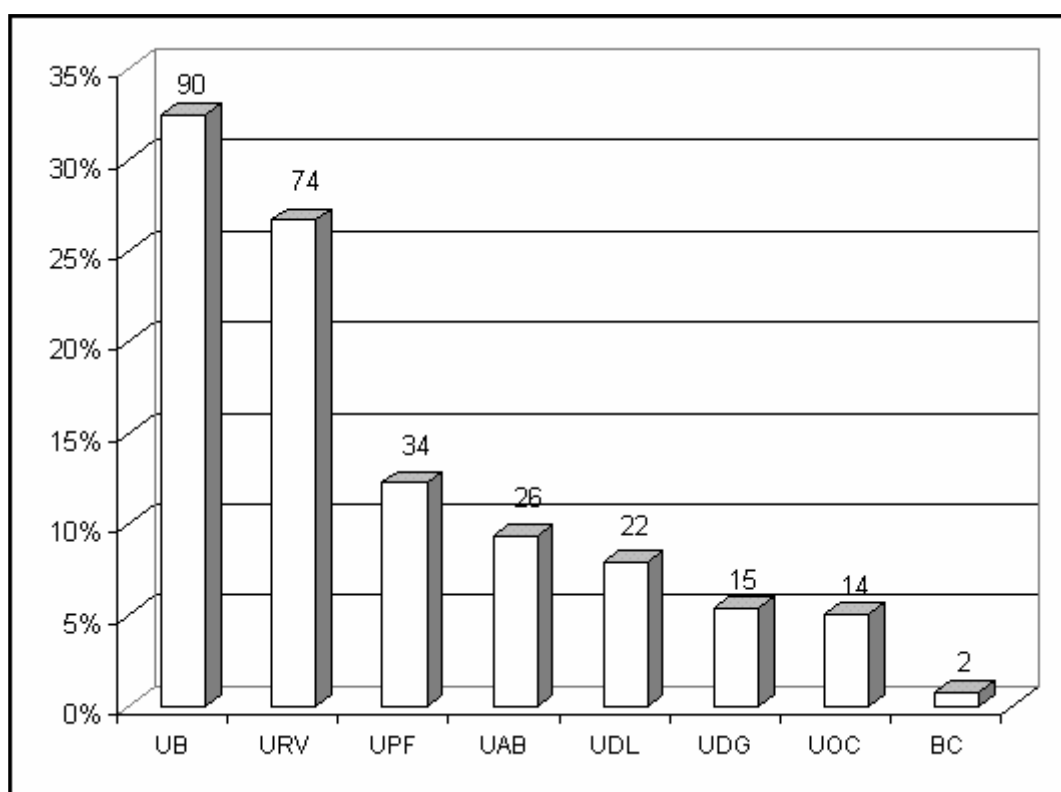


Nombre de peticions demandades pel SOD UPC i no subministrades per les biblioteques del CBUC

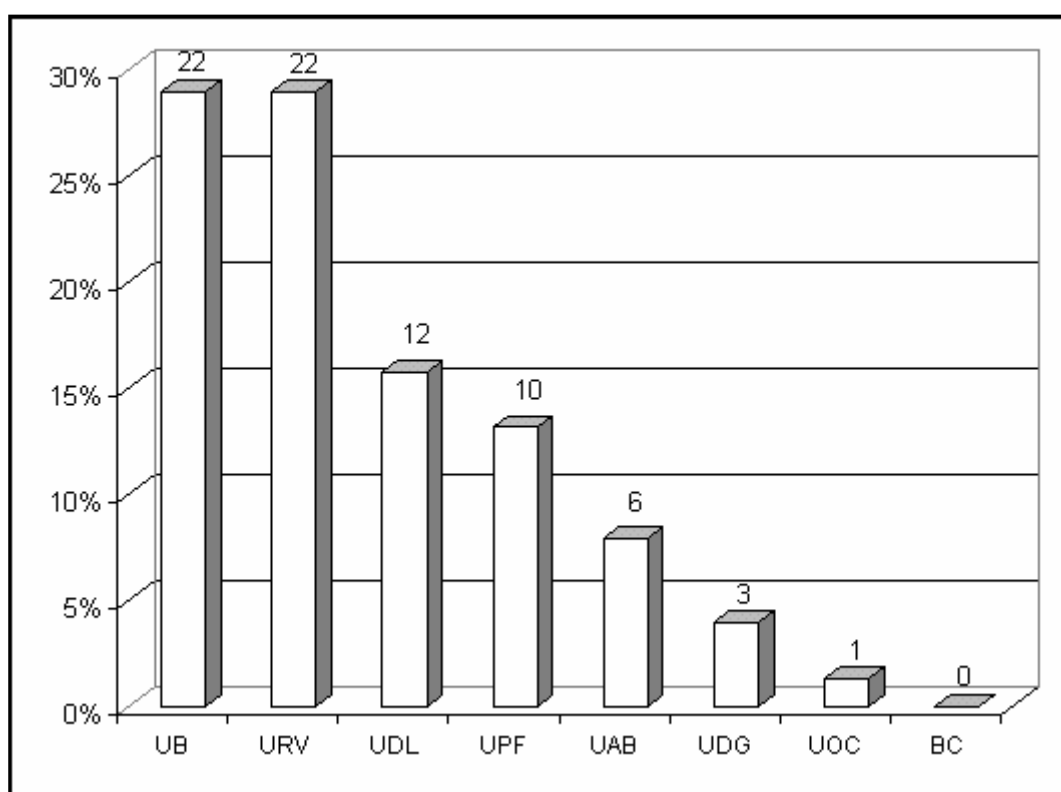




Nombre de peticions subministrades pel SOD UPC a les biblioteques del CBUC



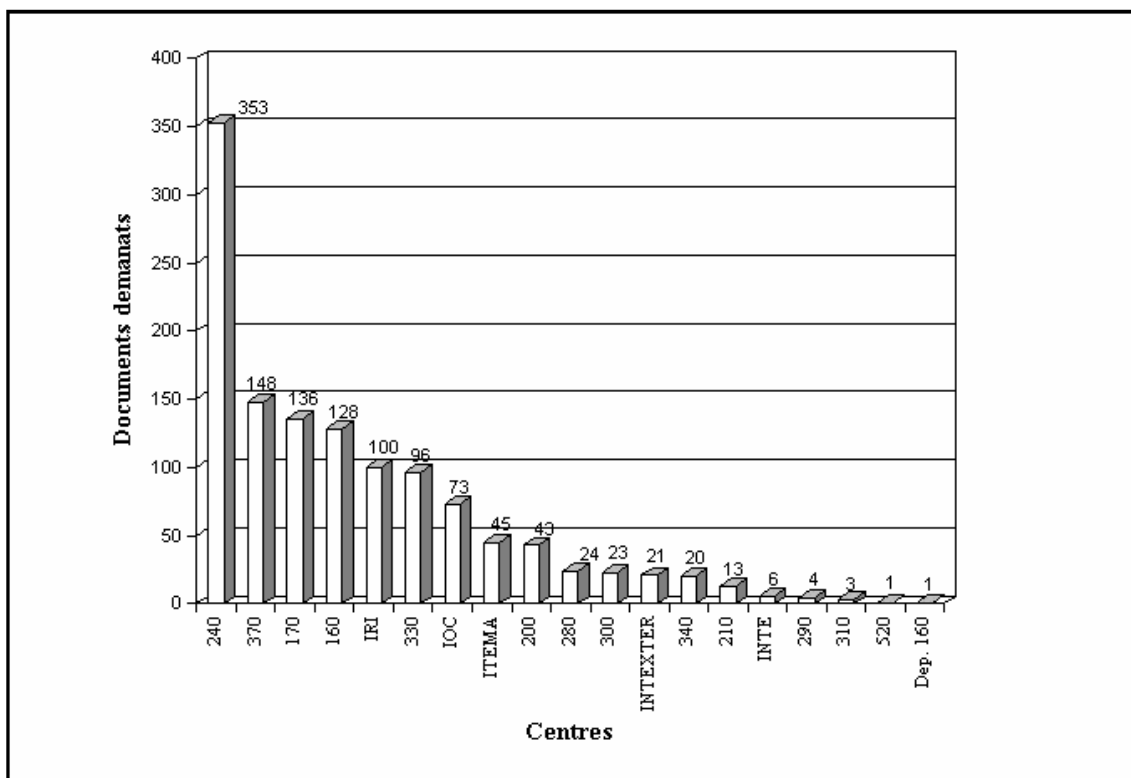
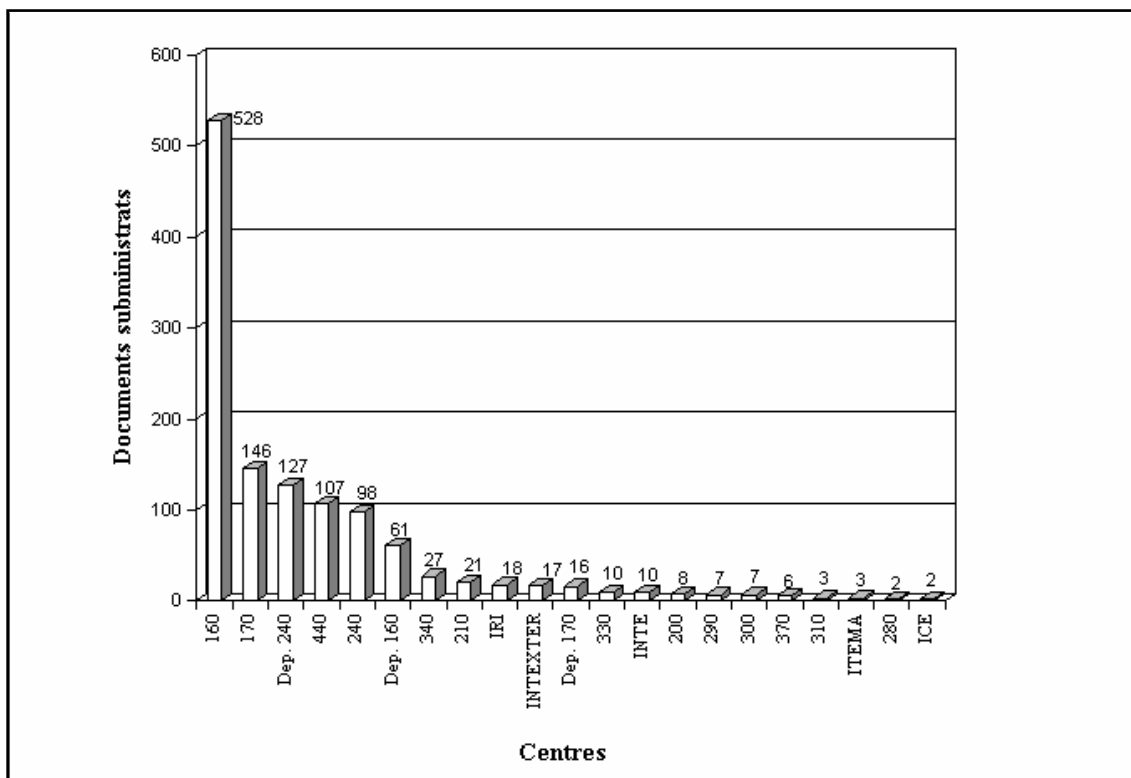
Nombre de peticions no subministrades pel SOD a les biblioteques del CBUC



Biblioteques que formen el CBUC: Universitat de Barcelona (UB), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Universitat Pompeu Fabra (UPF), Universitat Rovira i Virgili (URV), Universitat de Lleida (UDL), Universitat de Girona (UDG), Biblioteca de Catalunya (BC), Universitat Oberta de Catalunya (UOC).



1.4.3. SOD intern entre les Biblioteques UPC: fotocòpies de revistes subministrades i sol·licitades





1.5 Servei de Teledocumentació

NOMBRE DE RECERQUES	DESPESES
10	177.150 PTA

1.6 Bons de documentació per a PFC i doctorands. Edició 1998

Teledocumentació

BONS	DESPESES
<i>Sol·licitats</i> 62	522.699 PTA
<i>Coberts</i> 54	76 recerques
Doctorands usuaris 74%	
Projectistes usuaris 26%	

Obtenció de documents

BONS	DESPESES
<i>Sol·licitats</i> 73	292.219 PTA
<i>Coberts</i> 50	
Doctorands usuaris 66%	
Projectistes usuaris 24%	



1.7 Publicacions del Servei de Biblioteques

Publicacions *Accés* noves i revisades

2. Bases de dades

2.13 junyBases de dades en xarxa

3. Guies de les biblioteques

3.1 març*La Biblioteca Rector Gabriel Ferraté*

3.2 març*La Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB).*

3.5 abril.....*La Biblioteca de l'Escola Universitària Politècnica de Vilanova i la Geltrú (EUPVG).*

3.8 juny*La Biblioteca de la Facultat de Nàutica de Barcelona. (Revisió)*

3.9 juny*La Biblioteca del Campus de Terrassa. (Revisió)*

4. Serveis bibliotecaris

4.1 juny.....*Servei de préstec. (Revisió)*

4.1 juny.....*Servicio de préstamo. (Revisió)*

4.1 juny.....*Loan services. (Revisió)*

4.3 març*Servei de Teledocumentació. (Revisió)*

4.4 gener*Bons d'accés a la documentació per a doctorands i PFC. (Revisió)*

5. Recursos bibliogràfics

5.8 març*El fons Tecnoscopi de la UPC.*



1.8. Formació d'usuaris

1.8.1. Formació d'usuaris de nou ingrés. Dades del curs 1998-1999

Biblioteca	Sessions	Nombre d'assistents	Places ofertades ¹	Assistents per sessió	% d'assistència
BRGF	47	538	1.263	11	43%
BCT	34	147	755	4	19%
FME	5	74	95	15	78%
ETSAB	32	396	406	12	98%
ETSEIB	19	202	535	11	38%
FNB	2	136	164	68	83%
ETSAV	2	95	104	48	91%
EUPBL	5	87	99	17	88%
EUPB	2	58	488	29	12%
EUPM	4	239 ²	360	60	66%
EUPVG	8	88	645	11	14%
EUOOT	2	114	210	57	54%
TOTAL	162	2.174	5.124	29 (mitjana)	42%

¹ Dades corresponents als estudiants nous (no s'inclou repetidors).

² Es van formar 22 alumnes al marge de la convocatòria.



1.8.2. Formació d'usuaris de nou ingrés. Anys 1997 i 1998

Usuaris formats en relació als usuaris matriculats a primer curs. Any 1998

<i>Biblioteca</i>	<i>Places ofertades 1997</i>	<i>Assistents 1997</i>	<i>% Assistència</i>	<i>Places ofertades 1998</i>	<i>Assistents 1998</i>	<i>% Assistència</i>
160 ¹	1.521	733	48%	1.263	538	43%
170	800	158	20%	755	147	19%
200	94	70	74%	95	74	78%
210	400	380	95%	406	396	98%
240	550	224	41%	535	202	38%
280	114	72	63%	164	136	83%
290	110	110	100%	104	95	91%
300	100	83	83%	99	87	88%
310	426	40	9%	488	58	12%
330	346	296	86%	360	239	66%
340	728	146	20%	645	88	14%
370	257	125	49%	210	114	54%
TOTAL	5.446	2.437	45%	5.124	2.174	42%

1.8.3. Sessions de formació en altres serveis bibliotecaris¹

<i>Biblioteca</i>	<i>Sessions</i>	<i>Convocats</i>	<i>Assistents</i>	<i>Tipus de formació</i>
160	15	360	160	Recursos d'informació per a estudiants de Projecte Fi de Carrera ETSETB
200	3	67	19	Recursos d'informació per a estudiants de Projecte Fi de Carrera
240	9	23	13	Sessions de Formació en: Internet, Bases de dades en CD-ROM, Àrea d'Autoaprenentatge; obtenir, redactar i citar documentació, inserció laboral; obtenir, redactar i citar documentació, teledocumentació
330	4	35	35	Sessions a alumnes de 3r quadrimestre de mines

¹ S'indiquen les biblioteques que han comptabilitzat dades de formació en serveis bibliotecaris altres que les sessions de formació als estudiants de nou ingrés, ja indicades al punt 1.8.2.



1.9. Nombre d'accessos a la Web del Servei de Biblioteques

Pàgina principal del Servei de Biblioteques de la UPC, <http://escher.upc.es/>: 70.705 entrades.



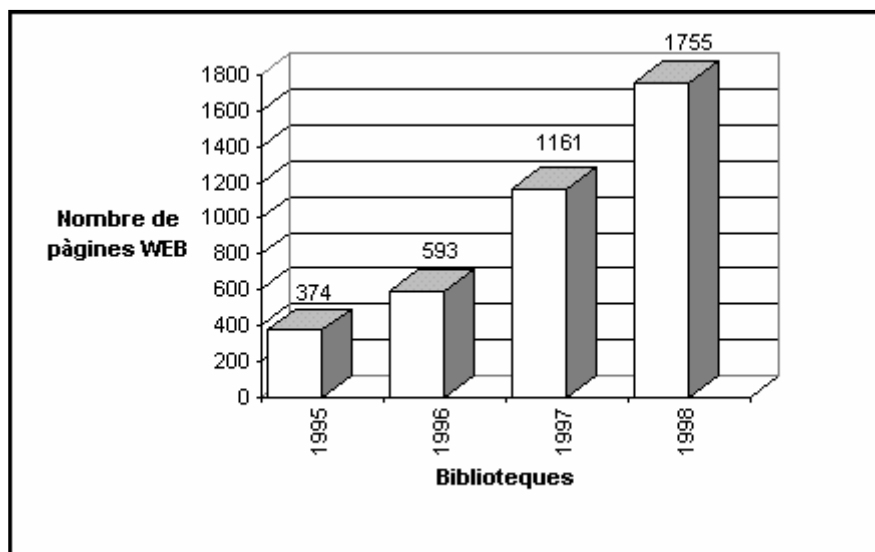
1.10. Nombre de pàgines Web en el servidor de la UPC

Nombre total de pàgines .htm: 8.072

Nombre de pàgines .htm que descriuen el Servei de Biblioteques: 1.755

Nombre de pàgines .htm de sumaris de revistes electròniques: 6.317

Evolució del nombre de pàgines WEB del Servei de Biblioteques



➤ Serveis al públic. Nombre d'accessos a les pàgines Web del servei de Biblioteques UPC. Nombre de pàgines Web al servidor de la UPC



1.11. Distribució electrònica de sumaris de revistes: dades a 31.12.1998

Usuaris totals del servei: 510, amb un augment del 60% en relació amb 1997.

L'usuari que rep més títols de revista, està subscrit a 51 títols.

Nombre mitjà de títols que reben els usuaris: 6

Títols de revistes disponibles: 428, amb un augment del 19% en relació amb 1997.

Sumaris totals que recull el sistema : 5.948, que representa un augment de 2.947 sumaris durant l'any 1998.

La revista amb més sumaris emmagatzemats: PHYSICAL REVIEW LETTERS amb 21.

La revista que reben més usuaris: ELECTRONICS LETTERS- IEE, amb 47 usuaris.

TÍTOLS MÉS SOL·LICITATS:

<u>Títol de la revista</u>	<u>Usuaris subscrits</u>
ELECTRONICS LETTERS- IEE	47
MUNDO ELECTRONICO	45
ARTIFICIAL INTELLIGENCE -AMSTERDAM- ELSEVIER-	39
IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	39
SIAM JOURNAL ON COMPUTING	37
PROCEEDINGS- IEEE	35
PC WORLD	35
IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	33
SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS	32
COMPUTER JOURNAL	29
IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS C	29
COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING	29
IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY IT	28
IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS	28
APPLIED OPTICS	27
IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTEL	27
IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS AND AUTOMATION	26
IEEE MICRO	25
IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS SAC	25
JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING	25





2. FONS BIBLIOGRÀFICS DEL CUPC I ACTIVITATS TÈCNIQUES



2.1. Fons bibliogràfics del CUPC

2.1.1. Títols de llibres i revistes: evolució 1994-1998

	1994	1995	1996	1997	1998	Increment any 1998
Títols de llibres	124.633	127.855	137.315	150.214	162.419	12.205
Títols de revistes	7.513	7.212	7.307	7.436	7.639	203

2.1.2. Exemplars de llibres i col·leccions de revistes

Exemplars totals de llibres i col·leccions de revistes al CUPC: evolució 1994-1998

	1994	1995	1996	1997	1998	Increment any 1998
Exemplars de llibres	216.060	220.498	241.738	265.295	288.179	22.884
Col·leccions de revistes	13.298	12.899	13.052	13.338	13.620	282

Exemplars de llibres i col·leccions de revistes per biblioteca a 31.12.1998

Biblioteques	Col·leccions	Vives	Revistes Compra	Mortes	APS	Llibres totals
160	1.842	467	198	1.211	443	43.514
170	1.146	270	115	876	249	24.958
200	40	38	19	3	78	6.150
210	831	214	103	616	138	32.486
240	1.986	272	157	1714	391	39.914
280	109	61	48	48	87	9.289
290	418	183	97	237	101	14.213
300	91	60	27	31	66	4.217
310	293	128	65	165	219	15.278
330	116	62	37	54	45	7.232
340	285	215	145	70	103	13.554
370	145	74	18	71	21	3.538
520	36	24	18	12	43	660
TOTAL	7.338	2.068	1.047	5.108	1.984	215.003



Nombre d'exemplars de llibres dels departaments de la UPC a 31.12.1998

	200	210	220	230	240	250	270	280	290	300	310	320	330	340	370
701				0			2031			45				81	
702			9		186							0	136	17	
703		139							1		66				
704		589							0						
705											171				
706			68		0	416									
707	0		960		65		922	18				9	4	29	
708		0				713					0				
709			302		1903	5		43				336	1	295	
710			18	789	1234			1		43	0	284	112	359	
711					27	1143									
712			57		1244			2				0	20	45	
713			179	20	1979			4				26		93	1
714			1533									0			
715	0		202		627		366								
716	0	2014							0		2				
717			311	0	453							0	1	148	11
718		518							0						
719											267				
720		771		539		211		6		15	76		104		
721	0		336		2144		50		0			182		264	
722						228									
723	0		0		1540		1287					0	11	51	
724			1338		1336							0	0		
725	0				3071						122				
726	0		45				471	6							
727	0					455						0	526		20
728	0			2115						80				534	
729			411		938							1		104	
731															683
732	0	0	1238	127	1080		3			90	486	0	231	260	0
735		0							0						
736			31	104	136	0	12	4	0			0		137	9
737			4		899	300						0	3	60	
739				1785						108			0	169	
740		9							0			0			
741													308		
742								57							
TOTAL 1998	4040	7042	5479	18862	3471	5142	141	1	381	1192	838	1457	2646	724	
TOTAL 1997	3919	6216	5039	19918	3231	3972	82	1	308	1192	410	1513	1901	688	
TOTAL 1998															51.416

**Nombre de col·leccions de revistes dels departaments de la UPC a 31.12.1998**

	200	210	220	230	240	250	270	280	290	300	310	320	330	340	370
701				0			95			0				0	
702			8		9							0	0	0	
703		3							0		0				
704		13							0						
705											6				
706			7		0	7									
707	0		7		0		25	0				0	0	0	
708		0				4					0				
709			13		328	0		0				23	0	1	
710			0	68	234			0		0	0	0	0	0	
711					0	155									
712			7		62			0				0	0	0	
713			0	0	218			0				5		1	0
714			14									0			
715	0		0		110		3								
716	0	212							0		0				
717			5	1	1							0	0	0	0
718		17							0						
719											6				
720		1		1		0		0		0	0		1		
721	0		3		33		1		0			0		0	
722					?	3									
723	0		0		52		40					0	0	0	
724			48		37							0	0		
725	0				22						0				
726	0		1				8	0							
727	0					6						8	0		0
728	0			47						0				0	
729			75		153							23		0	
731															1
732	0	10	47	2	70		0			0	18	0	0	1	0
735		0							0						
736		0	0	0	48	0	0	0	0			0		0	0
737			7		114	1						0	0	0	
739				148						0			0	0	
740		0							0						
741													3		
742								0							
TOTAL 1998		256	242	267	1491	176	172	0	0	0	30	59	4	3	1
TOTAL 1997		252	242	245	1441	187	128	0	0	0	30	59	2	0	0
TOTAL 1998															2701



Nombre d'exemplars de llibres i col·leccions de revistes dels instituts de la UPC a 31.12.1998

Exemplars de llibres:

CDECMA	8.031
UNIFF	4.713
INTE	1.469
INTEXTTER	1.141
IOC	5.914
IRI	203
ITEMA	69
TOTAL	21.540

Col·leccions de revistes:

Institut	Col·leccions	Vives	Mortes
CDECMA	58	32	26
UNIFF	325	94	231
INTE	203	54	149
INTEXTTER	278	53	225
IOC	361	121	240
IRI	7	7	0
ITEMA	126	26	100
TOTAL	1.358	387	971



2.1.3. Fons bibliogràfic del CUPC present al CCUC

Nombre de títols de llibres i revistes del Catàleg de la UPC que estan presents al CCUC, i percentatge que representa dels títols totals del CCUC.

	CCUC	UPC	% presència
Títols de llibres	1.504.254	162.419	10,8%
Títols de revistes	123.341	7.639	6,2%
Punts d'accés de títols, col·leccions, matèries i autors	3.003.634	628.785	20,9%

2.1.4. Ús del Bibliofile

Ús del Bibliofile	
Formularis ¹ demanats des de les Biblioteques	281
Registres per catalogació	575
Registres per pre-catalogació	248
Registres totals	823
Registres trobats al Bibliofile	49%

¹ En cada formulari es poden realitzar fins a 6 peticions de registres bibliogràfics per carregar al Catàleg UPC.



2.2. Catalogació durant l'any 1998

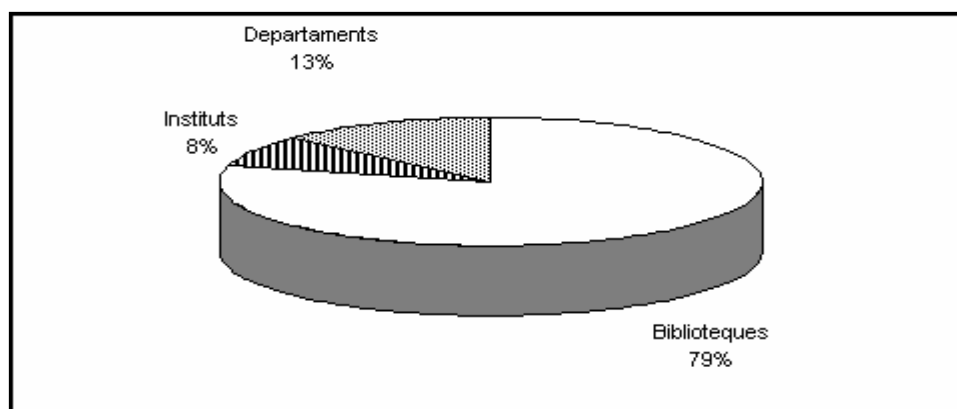
2.2.1. Nombre de títols de llibres catalogats al CUPC per biblioteca

S'inclouen els títols catalogats a les biblioteques i als departaments ubicats al mateix centre o campus.

BIBLIOTEQUES	Títols catalogats
160	2.548
170	1.120
200	526
210	1.581
240	1.326
280	565
290	695
300	332
310	525
330	139
340	838
370	271
520	106 ¹
SUBTOTAL	10.572
Departaments	1.392
Instituts	241
TOTAL	12.205

¹STSB ha catalogat 1.625 registres més corresponents a la catalogació de documents provinents de pressupostos extraordinaris per totes les biblioteques i de suport puntual a algunes biblioteques (BCT, ETSAB, ETSEIB i EUPVG).

2.2.2. Nombre d'exemplars de llibres incorporats al CUPC per biblioteques, departaments i instituts



Exemplars incorporats per biblioteques, departaments i instituts

BIBLIOTEQUES	Exemplars incorporats	Exemplars esborrats	Augment del fons	Exemplars totals
160	3.706	2.768	938	43.514
170	5.036	460	4.576	24.958
200	923	30	893	6.150
210	3.127	263	2.864	32.486
240	2.590	954	1.636	39.914
280	1.034	247	787	9.289
290	1.248	84	1.164	14.213
300	1.228	32	1.196	4.217
310	1.383	98	1.285	15.278
330	536	88	448	7.232
340	2.068	130	1.938	13.554
370	299	60	239 ¹	3.538 ²
520	121	52	69	660
SUBTOTAL	23.299	5.266	18.033	215.003
Departaments			3.026	51.416
Instituts			1.825	21.540
Altres localitzacions				220
TOTAL			22.884	288.179

¹ Augment de 203 ítems de la localització 3700 i 36 de la localització 3780.

² Corresponen a 2.680 ítems de la localització 3700 i 858 de la localització 3780.



2.2.3 Participació del Servei de Biblioteques en el procés d'avaluació del professorat de la UPC: incorporació de documents en el CUPC¹

Llibres: 186

Capítols de llibres: 217

Comunicacions presentades a congressos: 1383

Llibres	<i>186</i>
Capítols de llibres	<i>217</i>
Comunicacions:	<i>1.383</i>
TOTAL	<i>1.786</i>

¹ Dades referents a la memòria del professorat del curs 1996-97.

Font: Dades estadístiques i de Gestió de la Universitat Politècnica de Catalunya (maig 1998).

2.2.4. Depuració del CUPC

Registres bibliogràfics eliminats des de STSB per depuració del catàleg

TOTAL	
DUPLICATS ELIMINATS	3.434



3.RECURSOS, EQUIPAMENTS I ACTIVITATS



3.1. Comissions de Biblioteca

3.1.1. Comissions de Biblioteca de la Junta de Govern

S'han realitzat 3 comissions durant l'any 1998. Aquestes són les dates i els continguts:

22/01/1998

- Proposta de distribució del pressupost del programa de compra de la bibliografia recomanada per als programes de doctorat de la UPC. Curs 1997/98.
- Proposta de despesa del pressupost per a la compra de bibliografia recomanada a la guia docent de les assignatures de lliure elecció. Curs 1997/98.
- Convocatòria del programa de coparticipació amb els departaments i instituts de la UPC per a l'adquisició de fons bibliogràfics per a les biblioteques de la UPC, 1998.
- Proposta de distribució dels pressupostos per a la compra de fons bibliogràfics per a les biblioteques de la UPC, 1998.
- Criteris orientatius per a la despesa dels pressupostos per a la compra de fons bibliogràfics per a les biblioteques de la UPC, 1998.

03/06/98

- Sessions de formació d'usuaris de nou ingrés. Curs 1997-98: informe.
- Informe sobre l'execució del pressupost per a la compra de fons bibliogràfics per a les Biblioteques UPC. Any 1997.
- Programa de coparticipació amb els departaments de la UPC per a l'adquisició de fons bibliogràfics a les Biblioteques de la UPC. Any 1997. Tancament de pressupost.
- Programa de coparticipació amb els departaments de la UPC per a l'adquisició de fons bibliogràfics a les Biblioteques de la UPC. Any 1998. Proposta de distribució.
- Biblioteques de la UPC: dades corresponents a l'any 1997.

08/07/98

- Línies estratègiques.
- Previsions pressupostàries.



3.1.2. Comissions de Biblioteca d'Escola, Facultat o Campus

CENTRE	NOMBRE DE REUNIONS
160	6
230	2
250	2
270	2
170	2
200	0
210	7
240	1
280	1
290	0
300	2
310	2
330	1
340	3
370	(a 170)
TOTAL	25



3.2. Infraestructura bibliotecària

3.2.1. Dades de les Biblioteques UPC

CENTRE	LOCALS (m2)	METRES LINEALS					SEIENTS	PUNTS DE SERVEI ¹
		Accés lliure			Accés restringit			
		Totals	Ocupats	Buits	Ocupats	Buits		
160	6.300	3.096	2.080	0	401	615	938 ²	629
170	900	1.350	975	15	357	3	157	213
200	330	96	96	0	0	0	72	89
210	758	1.343	848	0	495	0	130	148
240	1877	3.617,75	1057,9	330,5	2032,35	197	292	329
280	174	561	158	0	368	35	55	62
290	435	830	488	25	267	50	92	102
300	119	138	110	20	8	0	36	42
310	432	901,5	519	18	350	14,5	116	127
330	235	414	294	8	110	2	72	80
340	185	634,7	271	0	343,7	20	72	78
370	107	128	119	0	9	0	41	48
TOTAL	11.852	13.109,95	7.015,90	416,50	4.741,05	936,50	2.073	1.947

¹ Vegeu el significat de “Punt de servei” que es troba explicat a la pàgina 13 d’aquesta memòria.

² És la suma de les places de lectura de les plantes 0-3 (592), de les aules d’estudi (248) i de formació (98).

3.2.2. Obres a les Biblioteques UPC

Biblioteca ETSEIB (240)

⌘ Fons antic: remodelació zona de treball, remodelació zona d’usuaris.

⌘ Sala: remodelació de la secció d’audiovisuals, remodelació de la zona de treball individual, ascensor i lavabos

Biblioteca Campus Terrassa (170)

⌘ 2a fase: realització de la 2a fase de la construcció de la biblioteca.



3.3. Equipament

3.3.1. Equipament general i ofimàtic

Biblioteca	Antifurts	TV	Vídeo	Aire	Projector/visor	Reproductor	FAX	Fotocopiadores	Escànners	Impressores	Microformes				
			s	condicionat	diapositives	Audio, CD,-CD-I		Usuaris/Personal	Usuaris/Personal	Usuaris Personal	Lector +Reproductor				
160 (1)	4	10	10	Sí	1	12	2	3	2	0	1	4	11	0	1
170	3	3	2	Sí	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	1
200	1	1	1	Sí	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	0
210	1	3	5	Sí	1	1	1	2	1	0	0	2	4	0	1
240	1	7	7	Sí	0	6	1	4	1	6	0	2	2	0	1
280	1	1	1	Sí	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0
290	1	1	1	No	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1
300	1	1	2	Sí	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	0
310	1	2	1	Sí	0	2	0	1	0	0	0	2	2	1	0
330	1	1	1	Sí	0	0	1	1	0	0	0	1	2	1	0
340	1	1	1	No	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
370	1	1	1	Sí	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
520	0	0	0	Sí	0	0	1	0	1	0	1	0	10	1	2
TOTAL	17	32	33		4	23	8	15	5	6	2	18	44	5	7

(1) També disposa de 4 receptors d'antena parabòlica, 2 antenes parabòliques, 1 màquina d'autoprèstec i 1 megafonia (amplificador, platina, lector CD, micro); i a les aules de formació, 1 projector LCD (canó) + pantalla, 1 projector de transparències + pantalla.



3.3.2. Equipament informàtic

Connexions a Novell i DTC¹

BIBLIOTEQUES	DTC	
	Real	Ocupades
160	24	21
170	16	10
200	8	6
210	16	11
240	16	13
280	8	5
290	8	5
300	8	4
310	8	6
330	8	5
340	8	5
370	8	3
TOTAL	136	94

¹ No s'inclouen les connexions a catàleg via xarxa i Web Gateway.



Equipament informàtic de les Biblioteques de la UPC

CODI BIBLIOTECA	Client Bibliotecari	OPAC	CD-Xarxa i/o Internet	CD-Local	AAA²	ALT	TOTAL	Terminals HP VT		LCB⁴	LTM⁵
160	23	18	6	3	12	18 ³	80	5	3	11	3
170	8	8	2	1	9	2	30	2	2	2	2
200	2	2	2	1			7	2	0	2	1
210	6	5	4			7	22	1	2	1	1
240	7	8	3	1	21	8	48	3	2	2	2
280	1	2	2	1			6	1	1	1	1
290	1	3	2			1	7	1	1	2	1
300	1	2	2	1		1	7	2	0	1	1
310	1	3	2	1		1	8	1	1	2	1
330	2	3	2	1			8	1	1	1	1
340	4	3	1	1		1	10	1	1	1	1
370	1	1	1	2			5	2	0	2	1
DIRECCIÓ	2						2	0	0	0	0
STSB	9			1		5	15	3	0	0	0
SIE¹						6	6	0	0	0	0
TOTAL	68	58	29	14	42	50	261	25	14	28	16

¹ **SIE.** Altre equipament: TORRE-CD i servidor BIBLIO. El servidor ESCHER està a Serveis Informàtics.

² **AAA.** Àrees d'autoaprenentatge

³ **ALT.** Inclou 10 ordinadors de les Aules de formació.

⁴ **LCB.** Lector de codis de barres

⁵ **LTM.** Lector de targetes magnètiques



3.4. Pressupostos per a fons bibliogràfics (en PTA)

CODI BIBLIOTECA	PRESSUPOST ORDINARI	PRESSUPOST EXTRAORDINARI	TOTAL
160	2.011.727		2.011.727
230	8.760.105		8.760.105
250	7.156.041	1.250.000	8.406.041
270	7.875.147	250.000	8.125.147
160	25.803.020	1.500.000	27.303.020
170	12.122.698	50.000	12.172.698
200	2.428.335	3.840.875	6.269.210
210	11.123.272	6.000.000	17.123.272
240	12.345.577		12.345.577
280	2.171.672		2.171.672
290	3.791.640	2.444.696	6.236.336
300	1.879.499	68.191	1.947.690
310	4.961.868	816.000	5.777.868
330	3.613.392		3.613.392
340	6.127.932		6.127.932
370	2.630.036		2.630.036
ALT		26.411.218 ¹	26.411.218
TOTAL	89.998.941	41.130.980	131.129.921

¹ Relació dels pressupostos extraordinaris (en PTA):

SCI + IEC	10.500.000
Autoformació.....	7.562.914
Medi Ambient.....	2.500.000
Recursos bibliogràfics	5.848.304



3.5. Personal

Biblioteca	Facultatiu	Documentalistes	Bibliotecaris	Auxiliar de bib.	Admin.	Auxiliar admin.	TOTAL	Becaris UPC ²	Becaris EUBD ³	TOTAL
160	1		13	6	2	2	24	6		6
170	1		3 ¹	2			6	5		5
200			2				2	2		2
210			6	2		1	9	3		3
240	1		7	3			11	5		5
280			2	1			3	1	1	2
290			3	1			4	2		2
300			2				2	2		2
310			2	2			4	2,5		2,5
330			2				2	3		3
340			2	2			4	3		3
370			2				2	2		2
STSB	1		7	1	2		11	2		2
SIE		2					2	1		1
PROJEC			1				1			
Depart.									4	4
Inst.			4				4		1	1
Direcció	2				1		3			
Total	6	2	58	20	5	3	94	39,5	6	45,5

¹ Hi ha una vacant.

² Les beques són de 4 h diàries i les mitges ho són de 2 h.

³ Becaris de l'Escola Universitària de Biblioteconomia i Documentació "Jordi Rubió i Balaguer".



3.6. Cursos de formació

Nom del curs	Entitat organitzadora	Nombre d'assistents	Data	Nombre d'hores
Gestió electrònica i digitalització de documents	SOCADI	1	Febrer	4
Anàlisi de costos de les activitats	COBDC	3	Feb./Març	10
Biblioteques universitàries a Espanya	COBDC	2	Març	15
Bibliotecaris en un món digital	COBDC	3	Març	8
Internet: recursos d'informació per l'Administració pública	DOC 6	2	Març	6
Internet per bibliotecaris i documentalistes	DOC 6	2	Abril	8
I Jornades Construir Biblioteques	Univ. Alcalà	1	Abril	2 dies
Anàlisi i costos dels serveis d'informació	DOC 6	2	Abril	8
Word 6.0 nivell bàsic	UPC-OFA	2	Abr./Maig	18
Catalogació, tractament del fons... VTLS	COBDC	2	Maig	15
Intranets: tecnologies i aplicacions	DOC 6	2	Maig	12
Les adquisicions bibliogràfiques a les biblioteques universitàries	COBDC	2	Maig	8
Curs "Lotus Notes"	UPC-OFA	1	Maig	10,5
Màrqueting dels serveis d'informació	DOC 6	3	Maig	8
Catalogació d'enregistraments sonors i videogravacions	COBDC	2	Maig	14
Curs ERL en entorn UNIX	Gren Data	1	Juny	10
Extrapolació de Word 6.0 des de WordPerfect	UPC-OFA	3	Juny	14
Curs Internet	UPC-OFA	1	Juny	12
Creació i manteniment de pàgines WEB	DOC 6	2	Juliol	5
Anàlisi i indexació de material audiovisual	DOC 6	1	Juliol	8
Creació i manteniment de pàgines WEB avançat	DOC 6	2	Juliol	6
Informació on-line i internet per l'empresa	DOC 6	1	Octubre	8
6es. Jornadas Españolas de Documentación	FESABID	11	Octubre	3 dies
Formació entorn win98	UPC-OFA	89	Octubre	2
Gestió de revistes electròniques	DOC 6	3	Octubre	16
Gestió de revistes electròniques	DOC 6	3	Novembre	16
Nom del curs	Entitat	Nombre	Data	Nombre



	organitzadora	d'assistents	d'hores
Creació i manteniment de pàgines WEB	DOC 6	1	Novembre 12
Internet per bibliotecaris i documentalistes	DOC 6	1	Novembre 8
IX Jornades de Biblioteques d'Arquitectura	ABBA	4	Novembre 3 dies
Disseny i gestió de bases de dades	DOC 6	3	Desembre 12
Internet per bibliotecaris i documentalistes	DOC 6	4	Desembre 8

ABBA: Asociación de Bibliotecarios y Bibliotecas de Arquitectura, Construcción y Urbanismo.

COBDC: Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Docentalistes de Catalunya.

FESABID: Federació Espanyola de Societats d'Arxivística, Biblioteconomia i Documentació.

SOCADI: Societat Catalana de Documentació i Informació.

UPC-OFA: Universitat Politècnica de Catalunya-Oficina de Formació i Accés

Total de cursos	31
Total d'assistents	160
Total d'hores	281,5



3.7. Publicacions del personal

Articles de revista

Montse Ramon; Miquel Codina; Guillermo Lusa, "Fons Antic a la Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona (ETSEIB) de la UPC", *Métodos de información*, vol. 5, maig 1998, núm. 24, pàg.56-61.

Disponible en: <http://www.uv.es/cde/mei/mei24/pag56.htm>

Rodríguez i Gairín, Josep Manuel, "¿Como crear una Web personal?." *Jano. Medicina y Humanidades*. 27 febrero-5 marzo 1998, LIV (1245), p. 72-75.

Disponible en: <http://www.doyma.es/copiaini/revistas/jano/articulo/1245/sistem.htm>

Ponències de congressos:

Beumala, Àngel; Fani Díaz; Jordi Prats; Miquel Puertas; Josep Manel Rodríguez; Anna Rovira; Joan Tur, "Base de datos de recursos Internet Científico-Técnicos: EP! (Enlaces Politécnicos)", dins *6as. Jornadas Españolas de Documentación*. Valencia: FESABID, 1998, p. 149-156.

Disponible en: http://escher.upc.es/publica/ep_fesab.htm

Cazorla, Pau, "La gestión via Web de los datos estadísticos en el Servicio de bibliotecas de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)", dins *6as. Jornadas Españolas de Documentación*. Valencia: FESABID, 1998, p. 205-217.

Disponible en: <http://escher.upc.es/publica/cazorla.htm>

Díaz, Fani, "Márqueting en los servicios de información" dins *IX Jornades de Biblioteques d'Arquitectura*. Tarragona: ABBA, 1998.

García, Consòl, "Evolución en el acceso a bases de datos y valores añadidos", dins *6as. Jornadas Españolas de Documentación*. Valencia: FESABID, 1998, p. 303-312.

Disponible en: <http://escher.upc.es/publica/valcast.htm>

Rodríguez i Gairín, Josep Manuel, "Los servicios de obtención de documentos en la Universidad Española. Objetivos e indicadores de 1997 para una nueva metodología de trabajo", dins *6as. Jornadas Españolas de Documentación*. Valencia: FESABID, 1998, p. 745-754.

Disponible en: <http://escher.upc.es/publica/objind.htm>

Rodríguez i Gairín, Josep Manuel, "Organización de los recursos de información en una Intranet Corporativa". Ponència presentada al XIX Symposium de AEFI (Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria). Barcelona 1 de desembre de 1998.

Disponible en: <http://www.kronosdoc.com/publicacions/ae98.htm>